Proletari din toate țările, uniți-vă!

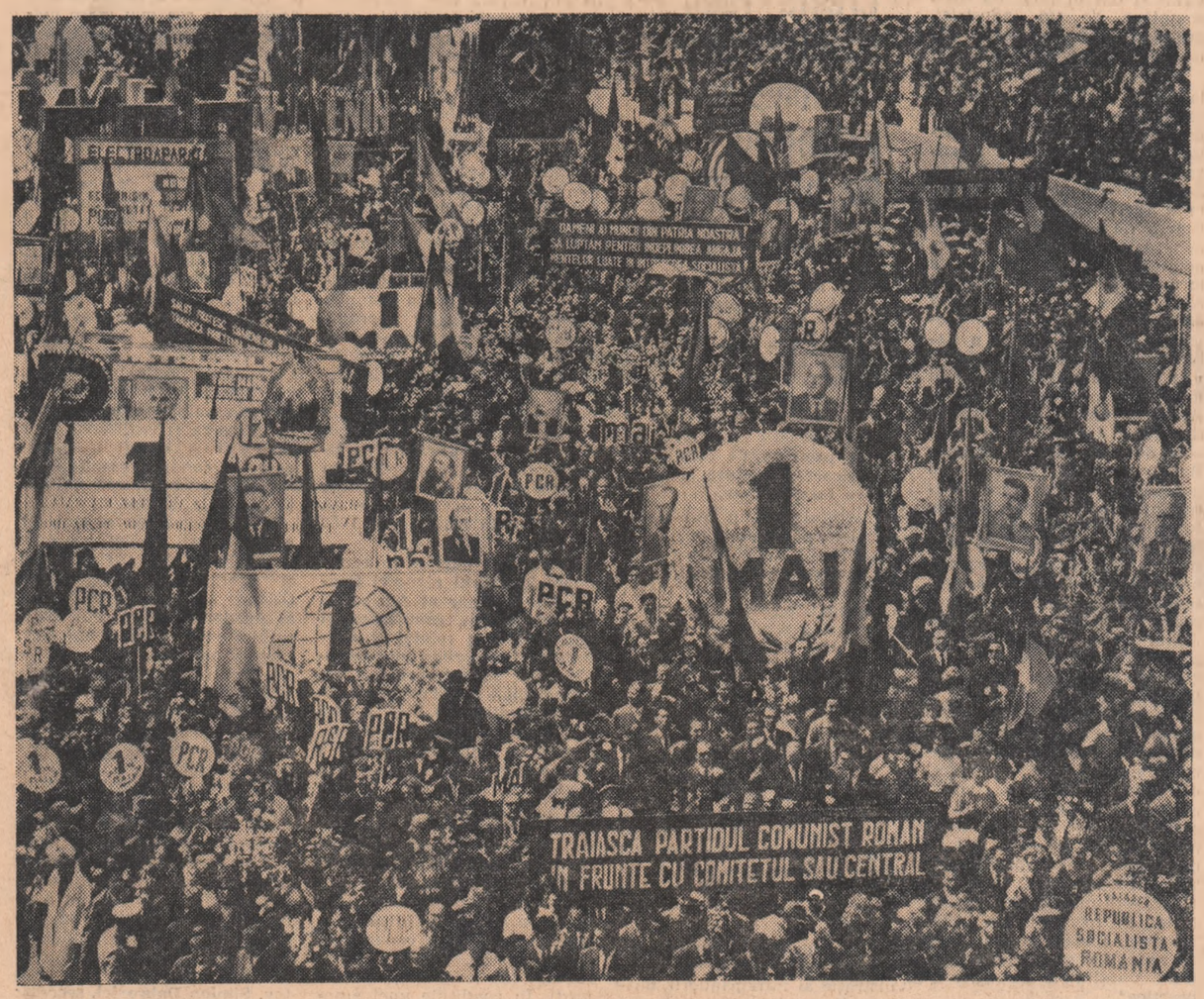
AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 18 (222)
Joi 4 mai 1967
8 pagini — 1 leu

Din sumar:

- 9 MAI (pag. 2)
- Raid-anchetă: TIMPUL TRECE! NU SCĂPAȚI DIN VEDERE INVESTIȚIILE! (pag. 3)
- FACTORI IMPORTANȚI ÎN PRODUCEREA SEMINȚELOR DE CALITATE (pag. 4)
- Imperative în dezvoltarea zootehniei: REPRODUCȚIA ȘI SELECȚIA (pag. 5)
- Dialog: REDACȚIE — CITITORI (pag. 6)
- INFORMAȚII PUBLICITARE (pag. 7)



Pe întreg cuprinsul României socialiste, poporul nostru a sărbătorit, într-o atmosferă de puternic entuziasm, tradiționala zi a frăției și solidarității internaționale a oamenilor muncii de pretutindeni. În Capitală, ca și în celelalte orașe ale țării, ziua de 1 Mai a prilejuit o splendidă desfășurare de optimism, de forță și hotărîre a milioanelor de participanți la marile demonstrații care au avut loc, o vibrantă manifestare a unității poporului în jurul partidului, a încrederii nestrămutate în politica sa înțeleaptă pusă în slujba celor mai înalte idealuri ale celor ce muncesc.

„Înainte, pentru înfăptuirea hotărîrilor Congresului al IX-lea al Partidului Comunist Român!" Aceasta este principala chemare sub care s-au desfășurat impresionantele demonstrații de 1 Mai ale milioanelor de oameni din toată țara, reflectînd voința lor de a transpune în viață mărețul program de desăvîrșire a construcției socialiste.

În numeroase orașe, la sărbătoarea muncitorească au fost prezenți solii satului socialist — țărani cooperatori, mecanizatori și lucrători din S.M.T. și G.A.S., specialiști agricoli. Au venit să raporteze partidului că au pus temelie trainică recoltei anului 1967, executînd însămînțările de primăvară la timp și în condiții agrotehnice superioare.

Manifestînd pentru continua înflorire a patriei noastre, oamenii muncii și-au arătat bucuria și prețuirea cu care urmăresc realizările obținute de celelalte țări socialiste, dorința poporului român de a întări mereu mai mult legăturile de prietenie și strînsă colaborare cu popoarele frățești. Ei și-au arătat, totodată, sentimentele lor de puternică solidaritate cu lupta clasei muncitoare, cu toți oamenii muncii din țările capitaliste.

În fotografie: **aspect de la marea demonstrație a oamenilor muncii din Capitală.**

PLENARA CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII

În zilele de 27 și 28 aprilie a.c. a avut loc Plenara Consiliului Superior al Agriculturii și a Consiliului gospodăriilor agricole de stat, consacrată dezbaterii sarcinilor trasate prin Hotărîrea Plenarei C.C. al P.C.R. cu privire la îmbunătățirea conducerii, planificării, finanțării și organizării gospodăriilor agricole de stat.

La plenară au participat secretarii cu problemele agrare ale comitetelor regionale P.C.R., directori de trusturi gostat, de întreprinderi agricole de stat, șefi de ferme agricole experimentale și etalon, cadre de conducere și specialiști din diferite ministere economice și instituții centrale.

Lucrările plenarei au fost deschise de Nicolae Giosan, președintele Consiliului Superior al Agriculturii.

Dezbaterile au relevat interesul larg cu care specialiștii, toți lucrătorii din unitățile agricole de stat au primit recentele măsuri stabilite de partid, hotărîrea lor de a le traduce în viață. Participanții la plenară au subliniat că lucrătorii din agricultură văd în hotărîrile Plenarei C.C. al P.C.R. o nouă expresie a grijii permanente pe care o poartă partidul și statul pentru dezvoltarea continuă a agriculturii de stat, pentru creșterea aportului ei la întărirea întregii economii naționale, la îmbunătățirea continuă a nivelului de trai al oamenilor muncii.

Dezbaterile au relevat necesitatea ca încă din acest an în toate gospodăriile agricole de stat să se treacă la pregătirea condițiilor necesare aplicării prevederilor Hotărîrii Plenarei C.C. al P.C.R. — executarea la timp a lucrărilor agricole, folosirea mai judicioasă a mijloacelor tehnico-materiale și a forței de muncă, legarea mai strînsă a cadrelor de specialitate de conducerea nemijlocită a procesului de producție, în scopul creșterii producției vegetale și animale, reducerii prețului de cost și rentabilizării gospodăriilor agricole de stat.

Șefi de ferme și directori de întreprinderi agricole de stat, experimentale și etalon recent constituite, au subliniat superioritatea noilor principii de organizare și funcționare a întreprinderilor și fermelor și au făcut numeroase propuneri pentru buna organizare a fermelor și a întreprinderilor. Exprimîndu-și convingerea că înfăptuirea sarcinilor trasate de partid va asigura creșterea producției și a beneficiilor ei au arătat că în prezent un mare număr de specialiști care lucrează în diferite verigi intermediare trec la activitatea în secții și brigăzi în cadrul cărora își pot valorifica capacitatea creatoare, pot aplica în mod eficient cunoștințele și experiența direct în producție.

Plenara Consiliului Superior al Agriculturii a adoptat un cuprinzător plan de măsuri, menit să asigure înfăptuirea sarcinilor stabilite de Plenara C.C. al P.C.R. din 27—28 martie a.c.

În numele specialiștilor și lucrătorilor din sectorul de stat al agriculturii, participanții la plenară s-au angajat în fața partidului, a guvernului și a întregului popor că vor munci fără preget pentru aplicarea în viață a hotărîrilor adoptate de partid, pentru ridicarea calitativă a activității tuturor gospodăriilor de stat, creșterea rentabilității și eficienței lor economice, sporirea substanțială a producției, aducîndu-și prin aceasta o mai mare contribuție la satisfacerea tot mai deplină a cerințelor de aprovizionare a populației și a industriei cu produse agro-alimentare, la întărirea și înflorirea patriei noastre socialiste.

În încheierea lucrărilor au luat cuvîntul tovarășii Iosif Banc, membru supleant al Comitetului Executiv al C.C. al P.C.R., vicepreședinte al Consiliului de Miniștri, și Virgil Trofin, secretar al C.C. al P.C.R.

ORGANIZAREA ȘTIINȚIFICĂ A PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII ÎN UNITĂȚILE DE STAT

Lucrările plenarei Consiliului Superior al Agriculturii au subliniat încă o dată rolul deosebit de important pe care-l au gospodăriile de stat, pentru dezvoltarea în continuare a agriculturii socialiste, pentru înfăptuirea cu succes a sarcinilor stabilite de partid cu privire la creșterea venitului național și ridicarea nivelului de trai al poporului.

Orientînd gospodăriile de stat pe calea dezvoltării intensive a producției, partidul și statul nostru au făcut eforturi însemnate pentru dotarea lor cu o puternică bază tehnico-materială, pentru extinderea lucrărilor de hidroameliorații și în special a irigațiilor, pentru construirea unor complexe și combinate de tip industrial pentru creșterea și îngrășarea animalelor și păsărilor. Investițiile alocate gospodăriilor de stat, care în perioada 1963—1966 s-au ridicat la aproape 10 miliarde de lei, măsurile luate de partid și guvern au avut drept rezultat creșterea continuă a producției în acest sector. **Astfel, volumul producției globale și marfă, în medie anual, în perioada 1960—1965 a fost de 2,6 și, respectiv, de 3,3 ori mai mare decît media perioadei 1955—1959. Creșterea producției marfă a asigurat o participare din ce în ce mai însemnată a gospodăriilor de stat la constituirea fondului central de produse agricole,** care în perioada 1955—1966 a fost de 38,7 la sută la grîu, 20,7 la sută la floarea-soarelui, 36,6 la sută la lapte de vacă, 17,3 la sută la lînă și 31,4 la sută la carne.

Rezultate evidente, dar și rezerve nevalorificate

Participanții la discuțiile care au avut loc în cadrul plenarei Consiliului Superior al Agriculturii au scos în evidență rezultatele bune obținute în sporirea producției și îmbunătățirea activității economico-financiare a gospodăriilor de stat. Tovarășul ing. **Augustin Șarlea,** directorul Trustului gostat Tg. Mureș, de pildă, a arătat că în gospodăriile de stat din regiunea Mureș-Autonomă Maghiară producția globală a înregistrat în ultimii șase ani o creștere de aproape 90 la sută, din care 126 la sută la producția vegetală și 49 la sută la producția animală. Referindu-se la preocuparea sporită pentru rentabilizarea gospodăriilor de stat, tov. ing. **Octavian Lambru,** directorul Trustului gostat Constanța, a subliniat faptul că unitățile din această parte a țării au început anul 1967 cu rezultate satisfăcătoare, depășind planul pe primul trimestru cu 4 227 hl la lapte de vacă și 112 tone de carne, iar sarcina de livrare de 5 960 000 de ouă a fost îndeplinită integral. Totodată, unitățile din acest trust au redus, în primele trei luni ale anului, cheltuielile planificate cu 1 800 000 de lei.

Cu toate aceste rezultate, din dezbaterile plenarei a rezultat că în gospodăriile agricole de stat există încă multe neajunsuri, sînt mari rezerve de sporire a producției și de reducere a cheltuielilor care n-au fost puse în valoare.

Participanții la discuții au arătat că, în ultimii ani, producțiile medii în cultura plantelor și creșterea animalelor din G.A.S. s-au plafonat, cu toate că a crescut gradul de mecanizare, a sporit cantitatea de îngrășăminte folosite, a semințelor de soi, a animalelor de rasă, s-a îmbogățit experiența cadrelor. Concomitent au sporit și costurile producției. Astfel, la grîu, producția medie a crescut în 1966, față de 1961, cu 12 la sută, în timp ce cheltuielile materiale directe s-au dublat. Situații asemănătoare sînt și la porumb, ca și la celelalte cul-

Ing. Emilian ALBULESCU
Ing. Lucian ROȘCA

(Continuare în pag. a 2-a)

O nouă etapă a lucrărilor agricole:

ÎNTREȚINEREA CULTURILOR

Întîmpinînd sărbătoarea muncii cu un elan deosebit, lucrătorii ogoarelor s-au străduit și au reușit, în ciuda unei vremi neprielnice, să se apropie de sfîrșit cu însămînțările la aproape toate culturile. Se numără printre primele care au terminat semănatul porumbului și al celorlalte culturi de primăvară unitățile agricole din regiunile **Galați, Ploiești, București,** urmate de cele din **Dobrogea, Oltenia, Iași, Argeș.** În aceste zile se desfășoară cu intensitate semănatul fasolei și a început semănatul orezului. Această lucrare trebuie să se intensifice în toate unitățile cultivatoare de orez pentru ca ea să se încadreze în epoca indicată ca optimă de către specialiști. Metoda de semănat se va alege în funcție de natura terenului, starea de pregătire a patului germinativ și de posibilitățile unităților cultivatoare. Se va semăna deci în uscat — în orezăriile cu terenuri ușoare și mijlocii, cu o bună circulație a apei, și în apă — pe terenurile grele, fără structură. Încorporarea îngrășămintelor chimice și a erbicidelor se execută paralel cu semănatul, atunci cînd acesta se face în uscat, sau o dată cu introducerea apei în parcele, acolo unde semănatul se face în apă.

Paralel cu însămînțarea ultimelor suprafețe, peste tot, acolo unde plantele semănate în prima epocă, au început să răsară, o nouă preocupare trebuie să se afle în fața lucrătorilor din agricultură: **întreținerea culturilor.** Această etapă a lucrărilor agricole prezintă o importanță deosebită pentru cantitatea și calitatea producției agricole. De condițiile care se asigură plantelor acum, încă de la pornirea în vegetație, depinde întreaga lor dezvoltare viitoare.

Ploile care au căzut în ultima vreme favorizează în toată țara o puternică răsărire a buruienilor. Ele nu trebuie lăsate să înăbușe plantele. În același timp, solul se cere afînat la suprafață, **pentru ca întreaga cantitate de apă acumulată să fie păstrată și folosită de plante.** Dintre mijloacele pe care agrotehnica le prevede pentru a asigura culturilor toate cerințele, **lucrările de plivit, prășit, rărit, fertilizare suplimentară și combatere a dăunătorilor** sînt de cea mai strictă actualitate. La o serie de culturi (sfecla de zahăr, floarea-soarelui) **prășitul** trebuie să se desfășoare din plin. O supraveghere și o îngrijire deosebită necesită, în aceste zile, sfecla de zahăr, care pretinde încă din primele faze de vegetație un sol afînat și un spațiu normal de dezvoltare. De aceea, așa cum au arătat practica și experiența științifică, **răritul nu trebuie să întîrzie.** În multe unități, unde culturile au fost semănate mai devreme, devin actuale **prășitul cartofului și chiar lucrările de întreținere la porumb.**

Cu deosebită atenție se cere urmărită la toate culturile apariția eventualilor dăunători pentru ca măsurile de combatere aplicate la vreme să aibă eficiență maximă.

În lupta cu timpul, unitățile agricole dispun anul acesta de un număr sporit de mijloace de lucru mecanice de mare randament. Folosirea lor la întreaga capacitate, alături de o bună utilizare a mijloacelor manuale, condiționează încadrarea în perioada optimă a fiecărei lucrări.

În toate aceste acțiuni, care pretind o bună cunoaștere a agrotehnicii și a condițiilor pentru aplicarea diferențiată a unei măsuri sau alteia, **îndrumarea și supravegherea specialiștilor sînt hotărîtoare.** Prezența lor pe ogoare, alături de cei ce execută efectiv lucrările de întreținere, este, deci, cît se poate de necesară.

PREGĂTIREA PROFESIONALĂ A VALORIFICATORILOR

Nicolae OPREA
șef de secție la Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție

Livrarea la timp și în cele mai bune condiții a produselor agricole, potrivit prevederilor contractuale, are o importanță economică deosebită. Ținînd seama de aceasta, Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție acordă o mare atenție îmbunătățirii activității de valorificare a produselor în cooperativele agricole. În cadrul măsurilor întreprinse în această direcție, o deosebită importanță se acordă pregătirii și instruirii cadrelor de valorificatori de la uniunile cooperatiste și din cooperativele agricole, creșterii nivelului de cunoștințe profesionale al acestora.

În acest scop, Uniunea Națională a organizat la începutul anului, la centrul de instruire și perfecționare a cadrelor Gîlău, regiunea Cluj, un curs cu durata de o lună pentru instruirea șefilor secțiilor de valorificare de la uniunile regionale și raionale. Programul de instruire a cuprins atît lecții cu privire la organizarea și efectuarea valorificării produselor agricole, cît și numeroase aplicații practice. Expunerile au fost făcute de cadre de specialiști din Uniunea Națională și din alte instituții centrale, precum și de cercetători de la stațiunile experimentale agricole.

Cu sprijinul Uniunii Naționale, uniunile regionale, în colaborare cu consiliile agricole, au trecut la instruirea celor peste 4 600 de responsabili cu valorificarea din toate cooperativele agricole. Cursurile cu prima serie, cuprinzînd aproape 1 100 de valorificatori, se desfășoară în 10 regiuni din țară, printre care Ploiești, Galați, Argeș, București, Mureș-Autonomă Maghiară, Banat și altele, urmînd ca în curînd să înceapă asemenea cursuri și în celelalte regiuni. Pînă la finele trimestrului II, instruirea tuturor valorificatorilor din cooperativele agricole se va încheia.

Cu acest prilej, valorificatorilor li se predau cunoștințe de bază cu privire la organizarea activității de valorificare a producției agricole din cooperative, noțiuni generale privind contractele economice și circulația produselor agricole, normele de calitate la produsele a-

(Continuare în pag. a 3-a)

Lucrări cu sapa rotativă pe ogoarele gospodăriei de stat Spanțov, regiunea București.

Foto: Gh. CUCU

buletin meteorologic

În intervalul ce urmează — între 5 și 11 mai — regiunile noastre vor fi traversate mai întîi de o zonă ciclonică, apoi de un regim atmosferic de presiune ridicată din care cauză timpul va fi nestatornic și favorabil ploilor sub formă de averse.

În primele cinci zile, cerul va fi schimbător cu înnorări accentuate în toate regiunile țării. Ploi de scurtă durată, însoțite de fenomene electrice, vor cădea în toată țara. Unele din aceste averse vor lua caracter torențial și vor da în unele raioane cantități mari de apă. Din cauza acestor ploi abundente, se va topi o mare parte din stratul de zăpadă existent încă în zona alpină a Carpaților.

Vîntul va bate mai întîi slab dinspre sud-vest apoi se va roti dinspre nord și nord-est și va prezenta intensificări trecătoare sub baza norilor de furtună. Temperatura va scădea mai accentuat în Transilvania unde valorile maxime vor oscila între 16 și 19 grade. În cîmpia Dunării, scăderea temperaturii va fi mai redusă și maximele vor fi cuprinse între 19 și 24 de grade.

Începînd cu 10 mai, vremea devine frumoasă și liniștită. Cerul va fi variabil cu înseninări prelungite ziua, din care cauză temperatura va crește apreciabil în toate regiunile țării. În ținuturile nordice ale țării, temperatura va urca pînă la 22 de grade, iar în cîmpia din sudul teritoriului mercurul termometrelor va urca pînă la 28 de grade, ca și în zilele de vară. Averse slabe și izolate se vor mai semnala ici-colo.

Menționăm că temuta perioadă rece, cunoscută în meteorologie și agricultură sub denumirea de „sfinții de ghiață", ce are loc în mod frecvent între 10 și 13 mai, nu se va produce anul acesta, cînd va fi înlocuită cu o invazie de aer subtropical ce ne va aduce o vreme frumoasă cu zile de plină vară.

N. TOPOR

9 MAI

Pe răbojul marilor evenimente trăite și înfăptuite de poporul român în zbuciumata sa istorie, ziua de 9 mai va rămîne încrustată cu litere de aur. La această dată, în urmă cu 90 de ani, a fost proclamată independența națională, moment important în procesul de formare a României moderne și de desăvîrșire a unității naționale și de stat a poporului român. La 9 mai 1877, în fața Adunării deputaților, Mihail Kogălniceanu, dînd expresie năzuințelor și hotărîrii întregului popor, declara : „Sîntem îndependenți, sîntem națiune de sine stătătoare, nu am cea mai mică îndoială și frică de a declara în fața reprezentațiunii naționale că noi sîntem o națiune liberă și îndependentă".

Și, tot la 9 mai se împlinesc 22 de ani de la măreața victorie a coaliției antifasciste asupra Germaniei hitleriste și a aliaților ei, la care România a adus o contribuție de seamă.

De-a lungul veacurilor, poporul român, strîngîndu-și forțele într-un singur șuvoi de acțiune, și-a manifestat, în nenumărate rînduri, voința sa dîrză de libertate, luptînd eroic pentru apărarea independenței, iar mai tîrziu pentru scuturarea jugului opresiunii străine. Războaiele antiotomane duse sub conducerea unor domnitori ca Mircea cel Bătrîn, Ioan de Hunedoara, Ștefan cel Mare, Mihai Viteazu sînt edificatoare în acest sens.

Pe măsura destrămării feudalismului, a apariției capitalismului, formarea statului național român, dobîndirea independenței au devenit, în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea și în primele decenii ale secolului al XIX-lea, o necesitate stringentă, determinată de cerințele obiective ale evoluției societății, și care, de altfel, a fost pusă în lumină de evenimentele furtunoase ale anilor 1821, 1848, 1859. Totodată, se evidențiia cu pregnanță faptul că progresele înregistrate de statul român în toate domeniile — economic, politic și social — deveniseră incompatibile cu anacronismul suzeranității turcești, că se maturizaseră toate condițiile pentru înlăturarea acesteia.

Abia proclamată, independența — prima etapă a luptei pentru cucerirea suveranității de stat — a trebuit să fie consfințită și apărată cu arma în mînă în războiul din 1877—1878, purtat de țara noastră alături de Rusia, împotriva Imperiului otoman.

Colaborarea, vitejia ostașilor celor două armate, rusă și română, s-au manifestat cu o deosebită putere sub zidurile Plevnei. După cucerirea acestei puternice fortărețe, trupele românești au înaintat spre vest, repurtînd biruințe la Smîrdan, Inova și Vidin. Armata rusă, înregistrînd noi victorii, s-a îndreptat spre Adrianopole, Turcia fiind obligată să ceară pace la 19 ianuarie 1878. În acest război au luptat cu eroism, aducînd o contribuție prețioasă la victorie, voluntarii bulgari, exprimînd hotărîrea fermă a poporului bulgar de a se elibera de sub jugul multisecular al Imperiului otoman.

Masele populare, însuflețite de idealul independenței, au purtat pe umerii lor principala povară a războiului, au dat dovadă de înalt spirit de abnegație și eroism pe cîmpul de luptă. Țelurile nobile ale acestui război, idealurile luptei pentru o viață mai bună au îmbărbătat ostașii români, le-au insuflat un puternic spirit de sacrificiu, un eroism fără seamăn. În luptele purtate, dorobanții, călărașii, roșiorii și artileriștii români s-au acoperit de glorie nepieritoare.

Prin participarea sa activă la războiul din 1877—1878, prin sacrificiile sale umane și materiale, România și-a cîștigat dreptul la independența de stat. Etapă necesară în desăvîrșirea unității naționale, cucerirea independenței a avut consecințe deosebit de profunde pentru dezvoltarea ulterioară a statului român modern. Ea a însemnat obținerea egalității juridice a țării cu toate statele suverane, a creat condiții propice pentru evoluția ascendentă a României, precum și pentru lupta de eliberare socială a maselor, împotriva exploatării burghezo-moșierești.

Steagul luptei pentru drepturi și libertăți democratice, pentru apărarea independenței și suveranității patriei a fost preluat și purtat cu cinste de clasa muncitoare. Sub conducerea Partidului Comunist Român, clasa muncitoare a dovedit maselor largi populare că reprezintă, prin capacitatea sa de luptă revoluționară, prin atașamentul profund față de interesele majore ale poporului, forța cea mai înaintată a societății noastre, garantul împlinirii năzuințelor de libertate socială și națională, de propășire a patriei.

Profundul patriotism al clasei muncitoare din România, solidară cu lupta proletariatului din toate țările, cu lupta tuturor popoarelor, pentru ființa și libertatea lor națională s-a manifestat cu o deosebită forță de-a lungul întregii sale istorii.

În timpurile de grea încercare ale celui de-al doilea război mondial, cînd acțiunile agresive ale Germaniei naziste puneau în primejdie însăși existența și ființa națională a multor popoare, în România s-a dezvoltat, sub conducerea comuniștilor, lupta de eliberare. Teroarea sălbatică, închisorile și lagărele n-au putut înfrînge voința de luptă a poporului.

Lupta forțelor patriotice a culminat cu insurecția națională antifascistă din august 1944, organizată și condusă de partidul comunist, care a răsturnat dictatura militară fascistă. După victoria insurecției armate, România s-a alăturat coaliției antihitleriste cu întregul ei potențial militar și economic. Exprimînd voința poporului, întreaga Armată română a întors armele împotriva Germaniei hitleriste, ceea ce a constituit o lovitură puternică dată Germaniei, influențînd asupra desfășurării ulterioare a războiului în ansamblul său.

Dînd dovadă de un fierbinte patriotism, de abnegație și eroism de masă, Armata română, umăr la umăr cu Armata sovietică, a luptat pentru zdrobirea și alungarea trupelor hitleristo-horthiste de pe întreg teritoriul țării și a continuat acțiunile militare dincolo de hotarele patriei, participînd activ la eliberarea Ungariei și Cehoslovaciei, pînă la victoria finală asupra Germaniei fasciste.

Înfruntînd cu bărbăție mari greutăți și privațiuni, în ciuda manevrelor reacțiunii, muncitorii, țăranii, intelectualii au răspuns cu avînt patriotic la chemarea Partidului Comunist Român : „Totul pentru front, totul pentru victorie !"

Amploarea întregului efort militar al României este reflectată de faptul că în perioada de la 23 august 1944 și pînă la 9 mai 1945 au participat la lupta împotriva Germaniei naziste trupe românești cu un efectiv de peste 538 000 de oameni. Jertfele de sînge ale armatei noastre s-au ridicat la aproape 170 000 de militari.

Lupta desfășurată, sub conducerea Partidului Comunist, pentru eliberarea țării de sub jugul fascist, participarea la războiul pentru zdrobirea Germaniei naziste au înscris o pagină de glorie în cartea marilor tradiții de luptă ale poporului nostru pentru independență, libertate și progres.

De la 9 mai 1877 la 9 mai 1945, poporul nostru a parcurs un drum greu de necontenite lupte pentru eliberarea socială și națională, lupte în care independența patriei a constituit unul din țelurile sale fundamentale.

Astăzi, năzuințele și eforturile poporului nostru rodesc bogat în România socialistă. Trăind într-o țară independentă și suverană, în plină înflorire economică și culturală, el înfăptuiește, sub conducerea înțeleaptă a Partidului Comunist Român, programul desăvîrșirii construcției socialiste.

Poporul român, care și-a cucerit prin grele sacrificii independența națională, își manifestă deplina solidaritate cu toate popoarele care luptă pentru dobîndirea și apărarea libertății lor, cere cu fermitate să fie respectat dreptul sacru al fiecărei națiuni de a-și alege nestingherită calea dezvoltării politice și economice, militează neobosit pentru promovarea în relațiile internaționale a principiilor suveranității și independenței naționale, neamestecului în treburile interne, egalității în drepturi, avantajului reciproc.

Ion MAMINA
cercetător științific
la Institutul
de studii istorice
și social-politice
de pe lîngă C.C. al P.C.R.

N. GRIGORESCU : Atacul de la Smîrdan

Mărturii de recunoștință

În fiecare an, regiunea Plevna este vizitată de numeroși oaspeți din țară și din străinătate, care vin să vadă monumentele închinate memoriei eroilor epopeii din 1877. Sînt 90 de ani de atunci. În ciuda trecerii attor decenii, aceste evenimente eroice care au adus României și Bulgariei cucerirea independenței de stat continuă să fie vii în conștiința popoarelor.

Există, în regiunea Plevna, un adevărat complex de monumente ridicate pentru eternizarea memoriei ostașilor ruși și români căzuți pe pămîntul bulgar. Ele reprezintă o îmbinare de istorie și de meșteșug artistic, care trezește admirația vizitatorilor. Iată-le : Mausoleul ostașilor ruși și români, Muzeul „Eliberarea Plevnei-1877", Parcul-muzeu Skobelev (din orașul Plevna), Mausoleul român (din satul Grivița), muzeele „Cartierul general al armatei rusești 1877—1878" și „Soldatul român 1877—1878" (din satul Pordim). Toate sînt o mărturie a prețuirii unui trecut comun de luptă pentru independență și progres social.

În ultimele două decenii, monumentele și muzeele din regiunea Plevna au fost vizitate de peste 3 800 000 de persoane, între care multe de peste hotare. Într-un singur an, numărul acestora s-a cifrat la peste 30 000, din 44 de țări, între care Uniunea Sovietică, România, R. D. Germană, Cehoslovacia, Guineea, Ghana, Mali, Congo, Algeria, Chile, Cuba, Argentina, Venezuela, Indonezia, Filipine, Japonia și altele.

Expozițiile, deși bogate, se completează continuu. În ultimul timp, din Uniunea Sovietică au fost trimise obiecte legate de viața generalului Skobelev, o batistă pe care este imprimată căderea Plevnei, pușți, medalii (de exemplu, cele patru clase ale crucii militare Sfîntul Gheorghe pentru vitejie), fotografii, cărți, facsimile ale unor documente. Din România au sosit pușți, goarne, copii ale steagurilor de luptă și reproduceri de tablouri înfățișînd scene de război, documente din arhivă etc. Cu prilejul unor săpături efectuate lîngă Plevna, s-au descoperit obuze, gloanțe, obiecte personale ale ostașilor care au luat parte la luptele pentru eliberarea orașului. Și aceste obiecte au întregit colecțiile muzeelor.

De altfel, trebuie să adaug că evenimentele de la 1877 constituie obiectul unor susținute cercetări pe care le întreprind lucrători ai muzeelor bulgare, cercetători români și sovietici în domeniul istoriei, care își desfășoară activitatea în spiritul unei rodnice colaborări.

Pentru a marca împlinirea a 90 de ani de la 1877 a fost elaborat un vast plan de acțiune, care culminează cu sărbătorirea aniversării. Sînt prevăzute festivități la care vor fi invitate delegații din Uniunea Sovietică și Republica Socialistă România, concursuri, expoziții, recitaluri, editări de noi ghiduri de călătorii, o culegere literară, un album cu reproduceri de tablouri și gravuri de pictori bulgari, ruși și români etc.

Unele monumente se renovează. O deosebită atenție se acordă Mausoleului român din satul Grivița. Direcția muzeelor militare-istorice de la Plevna a executat o serie de lucrări pentru înfrumusețarea mausoleului. Pe pereții exteriori ai cavourilor au fost aplicate plăci de marmură albă, aduse din localitatea Vrața. Osemintele eroilor români au fost puse în sicrie metalice și aranjate într-o nișă specială, acoperite cu trei blocuri de marmură. Două noi basoreliefuri înfățișează scene ale luptelor purtate de ostașii români împotriva cotropitorilor turci pe redutele de la Grivița. În interiorul mausoleului va putea fi auzită muzică simfonică românească compusă în memoria eroilor români.

În incinta mausoleului va fi amenajat un muzeu, care va înfățișa aspecte ale luptelor purtate de soldații români și ruși la Grivița. Exponatele, printre care se numără copii ale drapelelor românești, arme, uniforme și obiecte personale ale ostașilor, au fost aranjate de pictorul bulgar Zlati Cealakov.

Parcul din jurul mausoleului se reamenajează și el. Se extind plantațiile. Pe malul lacului se construiește o mică vilă pentru oaspeți

În preajma glorioasei aniversări, lucrătorii muzeelor militare-istorice din regiunea Plevna, sub conducerea energicului director Nicola Boșnakov, își sporesc eforturile pentru îndeplinirea exemplară a sarcinii de răspundere ce le-a fost încredințată — să întrețină, să îmbogățească și să facă larg cunoscute aceste frumoase și expresive monumente — mărturii ale recunoștinței veșnice a bulgarilor față de frații lor eliberatori ruși și români.

Corespondență din Sofia de la Gheorghi KARAPANCEV

Vedere a mausoleului ruso-român din orașul Plevna

Plenara Consiliului Superior al Agriculturii

ORGANIZAREA ȘTIINȚIFICĂ A PRODUCȚIEI ȘI A MUNCII ÎN UNITĂȚILE DE STAT

(Urmare din pag. I)

turi. Și în zootehnie, producția a crescut în ritm mai lent decît cheltuielile. La lapte, de exemplu, prețul de cost pe hl s-a majorat în 1966, față de 1960, cu 7 lei, iar la carnea de porc, cu toate că s-au construit și dat în folosință mari complexe de tip industrial, prețul de cost, în aceeași perioadă, este aproape egal.

Numeroși vorbitori au scos la iveală lipsurile existente în conducerea competentă și organizarea științifică a producției, în planificarea și finanțarea gospodăriilor de stat. S-a arătat că marea majoritate a specialiștilor îndeplinesc funcții de conducere și coordonare cu caracter tehnico-administrativ, în timp ce la locurile de producție, în cele mai multe cazuri, lucrează efectiv oameni ce nu au pregătirea necesară pentru a stabili soluțiile cele mai potrivite, care să asigure producții mari, de calitate și ieftine. Astfel, tovarășul **Ion Garboni,** directorul Întreprinderii agricole de stat Carani, regiunea Banat, a arătat că în cele 5 gospodării de stat care alcătuiesc acum întreprinderea, lucrau înainte 30 de specialiști, din care doar 5 se ocupau de producție ; de asemenea, ing. **Aurel Furfurică,** președintele Consiliului agricol regional Ploiești, a evidențiat faptul că în gospodăriile de stat din această regiune din 263 de specialiști numai 38 lucrează direct în brigăzi și secții. „În ultimii cinci ani — a spus ing. **Mircea Ceaușescu,** directorul Întreprinderii agricole de stat Pitești — am fost directorul Trustului gostat Argeș. Fără exagerare, 75 la sută din acest timp am făcut muncă administrativă. Iată de ce, imediat după apariția Hotărîrii Plenarei C.C. al P.C.R. din 27—28 martie 1967 am solicitat să lucrez într-o întreprindere, unde sînt mai legat de producție și-mi pot valorifica cunoștințele teoretice și practice".

Unul din marile neajunsuri existente în G.A.S. este și faptul că metodologia de planificare a prețului de cost este greoaie și complicată, întocmirea ei corectă depășind, adeseori, nivelul de pregătire al cadrelor economice din unități. Fiecare element de calculație a prețului de cost — care în G.A.S. se face pentru absolut toate produsele — reclamă întocmirea uneia sau mai multor anexe de calcul. Și planul economic și financiar al unității cuprinde în prezent, pe lîngă indicatorii planului de stat, un mare număr de indicatori de detaliu și baze de calcul, întocmite atît de departament, cît și de trusturi.

Referindu-se la asemenea probleme, tov. **Victor Pelin,** director în Departamentul Gostat, a arătat că „înainte caietul de plan avea 116 pagini, cu circa 70 de fișe de calculații analitice, care cuprindeau peste 50 000 de indicatori, ce presupuneau calcule greoaie. Corespunzător conținutului complicat al planului și sistemul de urmărire a acestuia era dificil și, în majoritatea cazurilor, neoperativ. În afara celor 15—35 dări de seamă statistice ce se completau în medie pe lună și care cuprindeau 22 000 de indicatori, unitățile mai erau obligate să completeze numeroase situații, fișe, formulare, solicitate atît de către departament, cît și de alte organe. Aceste situații, în unele perioade, depășeau chiar numărul indicatorilor aprobați. Și, trebuie spus că această metodologie, pe lîngă faptul că umfla aparatul funcționăresc, atrăgea în munca de birou și pe specialiști".

Au fost arătate, de asemenea, și unele deficiențe în relațiile dintre gospodării și organele Băncii Naționale și ale Băncii de Investiții.

Așa cum a arătat ing. **Valeriu Negoiță,** directorul Trustului gostat Bacău, precum și alți vorbitori, în unele cazuri, filialele Băncii Naționale și ale Băncii de Investiții au întîrziat finanțarea unor lucrări executate în gospodăriile agricole de stat, fapt pentru care procesul de producție a avut de suferit.

Banii scapă printre degete la unele gospodării, nu întotdeauna din vina lor, ci datorită unor defecțiuni existente în aprovizionare. Tov. ing. **Grigore Chișleanu,** directorul Trustului gostat — București, a relatat că adeseori unităților le sosesc, deobicei noaptea, mari cantități de îngrășăminte sau amendamente, care se ridică uneori la nivelul planificării pe un trimestru sau chiar pe un an de zile, fapt datorită căruia unitățile plătesc sume importante pentru locații la C.F.R. Participanții la discuții au arătat că asemenea lipsuri au îngreunat activitatea economică-financiară a multor gospodării de stat, producîndu-le pagube, și, de aceea, se cere înlăturarea grabnică a unor astfel de anomalii.

Crește rolul specialistului în conducerea procesului de producție

Ca urmare a indicațiilor Plenarei C.C. al P.C.R. din 27—28 martie a.c., pe baza unor studii amănunțite a condițiilor existente, în toate regiunile țării a luat ființă un însemnat număr de ferme și întreprinderi agricole de stat experimentale și etalon, unități în care a și început să se treacă operativ la aplicarea noilor principii de conducere, planificare, finanțare și organizare recomandate.

Cuvîntul luat în cadrul lucrărilor plenarei Consiliului Superior al Agriculturii de către unii dintre conducătorii acestor unități a scos la iveală importantele rezerve de sporire continuă a producției vegetale și animale, de creștere a rentabilității agriculturii de stat. „Pe baza analizelor făcute în cadrul consiliului de administrație și la nivelul fiecărei ferme — arăta inginerul **Ion Toma,** directorul Întreprinderii agricole de stat Prejmer, regiunea Brașov — volumul producției în unitatea noastră va crește cu aproape 2 milioane de lei față de planul inițial, putînd livra astfel în plus 3 000 hl de lapte de vacă, 100 000 de ouă, 2000 de tone de cartofi și altele".

La concluzii asemănătoare a ajuns și consiliul de administrație al întreprinderii agricole de stat Segarcea, regiunea Oltenia, unitate care și-a propus să realizeze în acest an un beneficiu cu peste un milion de lei mai mare față de prevederile inițiale, iar valoarea producției globale a unității să ajungă la aproape 100 milioane de lei. Din cuvîntul inginerului **Constantin Bițâ,** directorul acestei întreprinderi, a reieșit că, în noua formă de organizare locul celor 29 de brigăzi l-au luat 13 ferme cu profil bine conturat — 5 cerealiere, 3 zootehnice, 1 viticolă, 1 industrială și 3 mixte.

Și la întreprinderea agricolă de stat Săveni, regiunea Suceava, organizată prin arondarea gospodăriilor Cotușca, Drăgușeni și Borzești s-a ajuns la concluzia că prin noile condiții create există posibilitatea depășirii producției marfă și a beneficiului planificat cu cel puțin 5 milioane și, respectiv, 1,5 milioane de lei.

Exprimînd satisfacția cu care lucrătorii fermei Prunaru, din cadrul Întreprinderii agricole de stat Drăgănești-Vlașca, regiunea București, au primit prevederile Hotărîrii recentei plenare a partidului, inginerul agronom **Gheorghe Rațiu** a arătat printre altele: „Ca șef de fermă mi s-a creat posibilitatea să-mi aleg colaboratorii cei mai destoinici. Împreună cu ei, după ce am analizat situația fiecărei parcele, deși nu ne bucurăm de cele mai bune condiții de climă și sol, am ajuns la concluzia că, față de planul inițial, vom putea obține un plus de producție de 5 la sută la grîu, 10 la sută la orz, 4 la sută la porumb și 4 la sută la sporul mediu zilnic de creștere în greutate la porcii la îngrășat. În acest fel, beneficiul planificat al fermei pe care o conduc se va majora cu cel puțin 40 000 de lei. Consider, de asemenea, foarte justă indicația ca inginerii ale căror soții au aceeași specialitate, să poată lucra împreună în cadrul fermei".

Mulțumirea de a avea posibilitatea să-și valorifice cu eficiență cunoștințele teoretice și practice acumulate în cursul anilor de studii s-a putut desprinde și din cuvîntul rostit în cadrul lucrărilor plenarei, de inginerul **Ilie Mitrache.** Apreciat pentru calitățile sale profesionale și organizatorice dovedite în cei peste 8 ani de cînd lucrează în agricultură, el a fost numit de curînd șeful uneia din fermele întreprinderii agricole de stat Dorobanțu din regiunea Dobrogea. Studiul efectuat împreună cu întregul colectiv de muncă al fermei pe care o conduce a demonstrat că una din rezervele creșterii rentabilității o constituie folosirea rațională a parcului de mașini. Astfel, fără a diminua ponderea lucrărilor mecanizate, cu 25 de tractoare în loc de 35 existente se va putea executa același volum de lucrări. „Alături de alte măsuri privind sporirea producției la hectar — a arătat vorbitorul — folosirea cu eficiență maximă a fiecărui mijloc fix din dotația fermei ne va permite ca venitul net al fermei să crească de la 240 000 la 600 000 de lei".

Discuțiile purtate în continuare în cadrul plenarei Consiliului Superior al Agriculturii au permis conturarea și mai precisă a rolului și atribuțiilor fermierilor, ale conducătorilor de întreprinderi, ale tehnologilor șefi și ale economiștilor, scoțîndu-se încă o dată în evidență faptul că ferma constituie unitatea economică de producție de bază. Așa cum au subliniat Eroii Muncii Socialiste **Emeric Szabo,** directorul întreprinderii agricole de stat experimentale Valea lui Mihai, regiunea Crișana și **Nicolae Dogariu,** directorul gospodăriei de stat Giarmata, regiunea Banat, pe lîngă competența tehnică și capacitatea organizatorică, șefii de fermă trebuie să fie și buni economiști. În condițiile unei autonomii depline în organizarea și conducerea producției, ei vor dispune direct și pe propria lor răspundere de mijloacele materiale și financiare încredințate. Directorii întreprinderilor agricole de stat, care conduc activitatea consiliilor de administrație, au datoria să coreleze problemele majore ale fermelor, să stimuleze și să îmbine armonios inițiativa locală cu sarcinile generale ale întreprinderii, să controleze îndeaproape toate sectoarele de muncă, să reprezinte cu competență interesele majore ale statului în unitățile pe care le conduc. Tehnologul întreprinderii, specialist cu înaltă calificare, are datoria să asigure și să conducă munca de documentare științifică a tuturor fermierilor, să organizeze introducerea în producție a tot ceea ce este nou și avansat, să se ocupe de creșterea nivelului profesional al cadrelor. El este, de fapt, echivalentul inginerului șef cu concepția din întreprinderile industriale.

Descătușînd forțele creatoare ale specialiștilor, noua formă organizatorică deschide calea inițiativei, face loc priceperii calificate în conducerea efectivă a producției, stimulează interesul personal în obținerea unor rezultate cît mai bune.

Deși încă la început, activitatea fermelor și întreprinderilor agricole demonstrează că o serie din măsurile în curs de aplicare sînt susceptibile unor permanente îmbunătățiri. Mai mulți vorbitori au arătat că deși pentru întreprinderi, evidențele s-au simplificat față de vechiul sistem, totuși ele au rămas destul de încărcate, în special la nivelul fermei și al muncitorului din sectorul zootehnic. De aceea, s-a stabilit ca acțiunea de simplificare a metodologiei de planificare și evidență, de finanțare și creditare să se desfășoare în continuare prin formarea unor colective în care să fie atrase cadre cu experiență îndelungată în producție.

Ridicarea pe o treaptă superioară a activității de producție și economico-financiare a unităților agricole de stat depinde în cea mai mare măsură de trecerea operativă a specialiștilor din unități și trusturi teritoriale din funcții administrative la conducerea directă a producției, astfel ca fiecare brigadă să aibă asigurată îndrumarea calificată necesară. Așa cum a arătat în cuvîntul său ing. **Marin Capizisu,** directorul Trustului gostat-Timișoara, trecerea unui număr mare de specialiști — peste 100 numai în acest trust — la conducerea uneia sau mai multor brigăzi înlesnește în același timp formarea unor nuclee pentru organizarea viitoarelor ferme. Această măsură face posibilă, totodată, cunoașterea potențialului real și a rezervelor existente pentru planificarea și realizarea unor producții și beneficii superioare — condiție esențială în rentabilizarea tuturor unităților agricole de stat.

Noua formă de organizare a agriculturii de stat, așa cum a subliniat în cuvîntul său și prof. dr. docent **Virgil Gligor,** membru corespondent al Academiei, directorul Institutului de cercetări zootehnice, creează un cîmp vast de studiu pentru cercetarea științifică și, în același timp, pentru aplicarea tehnologiilor moderne. În cadrul marilor combinate și complexe industriale pentru creșterea și îngrășarea animalelor și păsărilor, pot fi organizate adevărate laboratoare uzinale care, cu sprijinul oamenilor de știință, să soluționeze nemijlocit o serie de probleme legate de atingerea parametrilor realizați pe plan mondial. „O contribuție însemnată la mărirea producției pe unitatea de suprafață și pe cap de animal — a spus tov. **Simion Dobrovici,** secretar cu problemele agrare al Comitetului regional de partid Galați — trebuie să o aducă stațiunile experimentale prin promovarea în unitățile agricole a progresului tehnic. Sub conducerea organizațiilor de partid, vom îndruma stațiunile experimentale de la Brăila, Ruseț și Odobești să întărească legătura cu unitățile de producție, pentru aplicarea în practică a rezultatelor cercetării științifice".

Din lucrările plenarei s-a desprins necesitatea ca în funcție de condițiile existente să se treacă treptat, fără stînjenirea procesului normal de producție, la organizarea fermelor și întreprinderilor agricole de stat, astfel ca noua formă de organizare a agriculturii de stat să fie generalizată din toamna acestui an.

★

În cadrul lucrărilor plenarei Consiliului Superior al Agriculturii au fost abordate și unele probleme de o deosebită importanță care privesc întreaga noastră agricultură socialistă. Un accent deosebit s-a pus pe realizarea în termen a investițiilor planificate, a suprafețelor ce urmează a fi amenajate pentru irigații și folosirea lor integrală. S-a subliniat, de asemenea, necesitatea executării la timp a lucrărilor agricole de primăvară, iar în sectorul zootehnic importanta asigurării efectivelor și a livrării cantităților de produse animale prevăzute.

Realizarea tuturor acestor sarcini va face ca agricultura noastră socialistă — ramură importantă a economiei naționale — să-și aducă din plin contribuția la creșterea nivelului de trai al poporului, la înflorirea patriei noastre.

Aspect din timpul desfășurării lucrărilor

Cu forțe înzecite spre realizarea obiectivelor propuse

În raionul Huedin, membrii cooperatori desfășoară în aceste zile o intensă activitate pentru încheierea semănatului. Urmărind să execute în timpul optim toate lucrările pregătitoare și de însămînțare a culturilor, cooperatorii dau dovada hotărîrii lor de a traduce în fapt angajamentele luate la începutul anului, atunci cînd au discutat în adunările generale planurile de producție și financiare pe 1967. Ei sînt animați de dorința de a obține cele mai bune locuri în concursurile ce se desfășoară în cooperative și între cooperative pe baza recomandărilor cuprinse în hotărîrea Biroului permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție.

Obiectivele concursurilor au fost pe larg dezbătute în adunările generale ale cooperatorilor și în adunările pe brigăzi, stabilindu-se procentele depășirii sarcinilor de plan, datele cînd vor fi terminate lucrările cele mai importante de însămînțare, întreținere și recoltare a culturilor.

Membrii cooperativei agricole din comuna Dragu au lansat o chemare la întrecere către toate cooperativele din raion, chemare în care erau înscrise obiective precise, mobilizatoare. Să depășim producția planificată — se spune în chemare — cu 10 și 15 la sută la grîu, porumb, cartofi. Să obținem de la fiecare vacă furajată cu 300 litri de lapte mai mult decît prevederile de plan.

La chemarea cooperatorilor din Dragu au răspuns cu însuflețire celelalte 31 de cooperative din raion. Ecoul acestei chemări s-a făcut auzit și în cadrul brigăzilor și echipelor. La cooperativa din Arghiș, brigada condusă de tov. Vasile Brie a hotărît să execute cît mai repede cu putință curățirea pășunii cooperativei, pe care o are în primire și să termine neîntîrziat plivitul întregii suprafețe cultivate cu grîu de toamnă. În ceea ce privește lucrările de întreținere la culturile prășitoare, membrii acestei brigăzi s-au angajat să le efectueze de cîte ori va fi nevoie și în termen cît mai scurt. „Nici un cooperator absent de la muncă în campania de întreținere a culturilor!" Aceasta este lozinca pe care și-au propus-o membrii cooperativei din Arghiș.

Animați și ei de dorința de a obține rezultate cît mai bune în producție, cooperatorii din Vistea dau o atenție deosebită lucrărilor pentru fertilizarea solului. Ei au transportat pînă la mijlocul lunii aprilie pe suprafețele ce se însămînțează cu culturi prășitoare peste 1 500 de tone de gunoi de grajd.

La Sîncrai-Zam, unde există tradiție și o bună experiență în creșterea animalelor, cooperatorii s-au angajat să producă în plus la calitatea I peste 100 de taurine puse la îngrășat. Acest angajament a și început să fie îndeplinit o dată cu predarea la sfîrșitul primului trimestru al anului a o sută de capete tineret taurin, toate la o greutate medie de peste 300 kg.

La uniunea raională au sosit și angajamentele celorlalte cooperative. Cooperatorii din Gilău sînt hotărîți ca unitatea lor să obțină titlul de „Cooperativă agricolă fruntașă în cultura legumelor", titlu la care aspiră și cooperatorii din Almaș și Zimbor. Pentru titlul de „Cooperativă fruntașă în creșterea vacilor de lapte" își dispută întrecerea cooperatorii din Izvorul Crișului, Mihăiești, Sfăraș, Hida, Călata, Morlaca și altele. La Huedin, Fildu, Petrindu, Sîn Mihai, oierii și-au făcut cunoscută hotărîrea de a cîștiga pentru cooperativele în care muncesc titlul de unitate fruntașă în creșterea oilor.

Uniunea raională a îndrumat consiliile de conducere ale cooperativelor în privința organizării concursurilor. De un real folos ne-au fost instrucțiunile elaborate recent pentru aplicarea hotărîrii Biroului permanent al Consiliului Uniunii Naționale cu privire la organizarea concursurilor în cooperative și între cooperative. Conținutul lor a fost prelucrat cu consiliile de conducere ale cooperativelor, ele fiind cele care răspund de organizarea și desfășurarea concursurilor.

Traducerea în fapt a prevederilor acestor instrucțiuni, atît de către uniunea raională, cît și de către consiliile de conducere din cooperative, va duce la folosirea cît mai rațională a pămîntului, la ridicarea fertilității lui, la utilizarea chibzuită a tuturor mijloacelor de producție și a forței de muncă, la aplicarea celor mai bune forme de organizare a muncii, pentru întărirea continuă a cooperativelor agricole din raionul nostru.

Abel DĂRĂBAN
instructor la Uniunea raională Huedin a cooperativelor agricole

Pe ogoarele cooperativei agricole de producție din comuna Brastăvățu, regiunea Oltenia, se însămînțează cu diferite culturi de primăvară ultimele suprafețe. În imagine: **ing. agronom Eufrosina Marcu verifică adîncimea la care se însămînțează fasolea în cultură pură**

Foto: F. BICIUȘCĂ

Cum se îndeplinesc prevederile planului de producție și financiar

Raid-anchetă

TIMPUL TRECE! NU SCĂPAȚI DIN VEDERE INVESTIȚIILE!

Cooperativele agricole și-au prevăzut să realizeze anul acesta un volum sporit de investiții care să contribuie la mărirea producției agricole, la întărirea economico-organizatorică a unităților. Se constată însă că, în cele patru luni care s-au scurs de la începutul anului, ritmul în care se realizează aceste investiții nu este peste tot același. În unele regiuni, printre care și cele care constituie obiectul raidului-anchetă de față, există rămîneri în urmă, îndeosebi în privința construcțiilor agrozootehnice.

BRAȘOV

Start bun la hidroameliorații, slab la construcții

Cooperativele agricole din regiunea Brașov și-au prevăzut în planurile de producție și financiare pe anul în curs noi și importante investiții menite să ducă la creșterea averii obștești, la consolidarea economică. O mare parte din obiective au și început să se materializeze datorită folosirii mai chibzuite atît a forțelor proprii ale cooperativelor, cît și a ajutorului substanțial primit din partea statului. În raioanele Mediaș, Sibiu și în alte părți ale regiunii, dealurile vor fi îmbrăcate cu noi plantații vitipomicole; forțe importante au fost concentrate spre extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, îndeosebi spre irigații și desecări. În raionul Sfîntu Gheorghe, de pildă, lucrările de desecare fuseseră încheiate pe mai bine de 800 de hectare din cele 1 000 planificate.

— Anul acesta — ne-a spus tovarășul **Iosif Toth**, președintele cooperativei agricole din Baraolt, am izbutit să punem frîu apelor Oltului și afluenților săi care ne produceau mari necazuri. Cu fonduri proprii am făcut un canal de desecare lung de peste 3 km, izbutind să îndepărtăm excesul de umiditate de pe o suprafață de 100 de hectare. De asemenea, intenționăm să irigăm 100 de hectare, în loc de 50 prevăzute inițial. Asemenea lucrări hidroameliorative au efectuat și cooperativele agricole din Covasna, Brateș, Cătălina, raionul Tîrgu-Secuiesc și altele.

Dacă în ceea ce privește îmbunătățirile funciare cooperativele agricole din regiunea Brașov au luat un start bun, nu același lucru se poate spune despre construcțiile agrozootehnice. Ritmul în care se execută unele obiective importante, cum sînt adăpostuțile pentru animale, magaziile, finarele, alimentările cu apă, este scăzut. Numai în raionul Sf. Gheorghe, din 77 de construcții prevăzute pentru anul în curs fuseseră „atacate" pînă la sfîrșitul lunii aprilie doar 12.

Una din cauzele principale ale acestei stări de lucruri o constituie **lipsa documentațiilor necesare**. Uniunile cooperatiste, consiliile agricole și celelalte organe chemate să sprijine cooperativele agricole dovedesc o preocupare insuficientă pentru întocmirea la vreme a documentațiilor de toate categoriile. Întîrzierea este cauzată și de lipsa de operativitate cu care sînt analizate și avizate documentațiile de către unele comisii tehnico-științifice înființate la raioane (C.T.S.) coordonate de vicepreședintele cu probleme economice al uniunii cooperatiste respective. Un exemplu în această privință este concludent. În raionul Mediaș, la 16 martie a.c., filiala raională a Băncii Naționale a depus comisiei raionale un număr de 13 documentații în valoare de 695 000 de lei, din care, pînă la sfîrșitul lunii, comisia a avizat doar o singură documentație, în valoare de 189 000 de lei. Cele mai mari restanțe au fost înregistrate la construcțiile agrozootehnice. Este adevărat că în ultima perioadă situația s-a mai îmbunătățit, ceea ce denotă că ritmul de întocmire și avizare a documentațiilor tehnice, de eliberare a autorizațiilor de construcții, poate fi intensificat.

În regiunea Brașov a fost luată o inițiativă bună pentru sprijinirea cooperativelor agricole în realizarea construcțiilor prevăzute pentru anul în curs, inițiativă care, din păcate, nu a fost dusă pînă la capăt. Iată pe scurt despre ce este vorba. Pe plan local a fost realizat un proiect tipizat de grajd pentru vaci, aprobat în cadrul Biroului executiv al uniunii cooperatiste regionale și de comisia tehnico-științifică, luîndu-se hotărîrea ca el să fie multiplicat în 35 de exemplare și trimis apoi unităților. Pentru realizarea acestui deziderat s-a apelat la D.R.I.F.O.T. Brașov, care a consimțit să sprijine acțiunea promițînd să termine multiplicarea pînă la 10 aprilie. La această dată, operația respectivă era însă „în fașă".

Este binecunoscut rolul important pe care-l are în executarea corespunzătoare a construcțiilor **aprovizionarea ritmică cu materialele și utilajele necesare.** Din cele discutate cu tovarășul inginer **Armin Lupașcu**, șeful secției de construcții-irigații de la uniunea cooperatistă regională, cu președinți și ingineri din unele cooperative agricole, se desprinde concluzia că și în această privință există greutăți și deficiențe. Asigurarea materialului lemnos de construcții, bunăoară, se face încă cu multă dificultate. Sînt cooperative agricole care au primit repartiție pentru material lemnos din locuri situate la distanțe foarte mari și inaccesibile, ceea ce întîrzie începerea la timp a construcțiilor și încarcă foarte mult cheltuielile de transport. În raionul Sf. Gheorghe, și nu numai aici, sînt cooperative agricole — cum este bunăoară cea de la Reci — care au de adus materialul lemnos tocmai de la I. F. Tălișoara, adică de la o distanță de circa 100 km în timp ce există asemenea întreprinderi forestiere mult mai apropiate, la Sfîntu-Gheorghe sau la Tîrgu-Secuiesc.

Nu-i mai puțin adevărat că atît uniunile cooperatiste, cît și conducerile cooperativelor agricole nu se preocupă în suficientă măsură de **folosirea la maximum a unor surse de asigurare a materialelor pe plan local.** În unele locuri se întîrzie organizarea cărămidăriilor necesare construcțiilor. Cooperative agricole, cum sînt cele din Aninoasa și Ghelința, raionul Tg. Secuiesc, și altele, nu s-au interesat să-și procure nisipul, pietrișul, piatra și alte materiale pe plan local, deși au posibilități. La toate acestea se adaugă, în unele cazuri, slaba organizare a echipelor de construcții și îndrumarea necorespunzătoare, a activității pe șantiere.

Acestea sînt, pe scurt, principalele aspecte ale modului în care s-au realizat pînă în prezent prevederile cuprinse în planurile de producție și financiare ale cooperativelor agricole din regiunea Brașov, privitoare la realizarea investițiilor. Există condiții ca în perioada următoare, prin intensificarea sprijinului acordat unităților de uniunile cooperatiste, în colaborare cu consiliile agricole, ritmul de executare a construcțiilor agrozootehnice să fie accelerat astfel **încît toate obiectivele prevăzute în plan să fie terminate în cursul acestui an.**

Niculae FLORIAN

ARGEȘ

Va fi respectat măcar al doilea grafic?

Se poate într-adevăr vorbi de unele progrese, dar, cum se va vedea mai jos, nejunsurile n-au fost cu totul înlăturate. La intervenția uniunii regionale s-a îmbunătățit aprovizionarea cu materiale. Întreprinderile constructoare au trimis pe fiecare șantier diriginți pentru a supraveghea și conduce zi de zi lucrările. Cooperativele s-au îngrijit mai bine de asigurarea șantierelor cu materiale și forță de muncă necalificată. Drept urmare, la cooperativele agricole din Vilănești, Domnești, Curtea de Argeș, Bogați, Cîmpulung, Văleni Dîmbovița, Boteni, Drăghici, Tigveni, Malu cu flori, și Bălilești, lucrările se desfășoară în grafic. Se lucrează la tencuielile interioare și exterioare, se fac instalațiile electrice. În curînd vor începe zugrăvelile, vopsitoria, ultimele lucrări de degajare a materialelor și mijloacelor de construcție.

Dar din vizita făcută pe teren și din relatarea tov. ing. Adrian Diaconescu, șeful secției de construcții și irigații de la Uniunea regională Argeș a cooperativelor agricole am putut constata în multe locuri o serioasă rămînere în urmă față de termenele prevăzute în grafic. La Zărnești, Bereți, Negrești, Valea mare, Pravăț, Capu Piscului și Godeni ritmul de lucru se menține cu mult sub prevederile graficului. Cauzele? „Ne lipsesc unele materiale" — am primit răspunsul la Capu Piscului și Godeni. Este adevărat că la Godeni, lipsesc de pe șantier 15 mc de cherestea. Această cherestea a fost însă repartizată cooperativei, dar consiliul de conducere al acesteia nu se grăbește s-o ridice de la depozitul bazei de aprovizionare. Lipsesc, de asemenea 100 mc de nisip, dar cariera de nisip se află la mai puțin de 200 de metri de șantier, pe malul unui pîrîu. Și în fine, mîna de lucru suficientă în sat, nu a fost mobilizată de către consiliul de conducere. Cauze asemănătoare fac ca și pe șantierele din cooperativele citate mai sus, lucrările să treneze, să nu se respecte graficul să se risipească materiale.

Adăugînd că nici întreprinderile constructoare, mai ales cea de la Pitești, nu se grăbesc să asigure la vreme șantierele cu unele materiale și utilaje, precum și faptul că unii diriginți de șantiere nu se țin de treabă, vom înțelege de ce nici beneficiarii și nici constructorii nu prea au motive de optimism. Ce folos că la cîteva silozuri lucrările de zidărie au fost terminate, dacă întreprinderile nu au trimis meseriași pentru instalarea liniilor electrice și a monterilor, pentru instalațiile de ventilație?

Se știe că silozurile nu vor putea fi date în folosință dacă nu sînt bine uscate. A trecut un timp mai mult decît suficient pentru ca ridicarea lor să fie, în sfîrșit, încheiată.

Patrimoniul pomicol al cooperativelor agricole din regiunea Argeș, mereu în plină dezvoltare, aduce acestora venituri însemnate, contribuie la întărirea lor economică și la aprovizionarea populației cu cantități mari și sortimente variate de fructe. Aplicarea în livezi a unor lucrări de înaltă calitate, plantarea unor soiuri valoroase de pomi fructiferi au determinat în ultimii ani creșterea simțitoare a producției de fructe. În această situație, unitățile cooperatiste sînt interesate în crearea celor mai bune condiții de depozitare și conservare a fructelor recoltate, în vederea valorificării lor superioare. Este motivul pentru care, în anul 1966, adunările generale din 41 de cooperative agricole argeșene au hotărît construirea unui număr de 27 de silozuri, cu o capacitate de depozitare de cîte 700 de tone de fructe fiecare.

Pentru aceste construcții s-au alocat cooperativelor agricole credite din partea statului de 58 de milioane de lei. Anul trecut, în luna mai, s-au pus primele cărămizi la fundațiile celor 27 de silozuri, construcția lor urmînd a fi executată de către întreprinderile de construcții și prestații de la Pitești și Rîmnicu Vîlcea. De fapt, principalul rol al întreprinderilor a constat în dirijarea fondurilor alocate, de la bancă la diverși furnizori de materiale și pentru plata salariilor și acordarea asistenței de specialitate la fața locului. Asigurarea celei mai mari părți din materialele necesare și în special a mîinii de lucru revenea cooperativelor agricole de producție.

Deși s-a stabilit ca cele 27 de silozuri să fie gata pînă la 30 decembrie 1966, ele nu sînt nici acum terminate. Cauzele principale ale nerespectării graficelor de lucru sînt două. Pe de o parte, întreprinderile constructoare nu și-au respectat obligația de a asigura la timp pe șantiere meseriașii necesari — fierari, betoniști, dulgheri etc. și aceasta mai ales în unitățile din raioanele Curtea de Argeș, Horezu, Găiești și Muscel. Pe de altă parte, cooperativele, cu puține excepții, nu au asigurat la timp și în cantitățile cuvenite materialele necesare și nici mîna de lucru necalificată.

S-au luat măcar în acest an, măsuri pentru terminarea obiectivelor planificate?

N. RUSU

Din constatările făcute în cele două regiuni se desprinde necesitatea ca, în perioada următoare, consiliile de conducere ale cooperativelor — îndrumate și sprijinite îndeaproape de uniunile cooperatiste — să intensifice activitatea pe șantiere. Printre măsurile care nu trebuie scăpate din vedere se numără urgentarea asigurării documentațiilor tehnice necesare, îmbunătățirea aprovizionării ritmice cu materiale și a asistenței tehnice, urmărirea graficelor de realizare a lucrărilor, astfel ca toate obiectivele prevăzute în plan să fie date în folosință la timp și de calitate.

PREGĂTIREA PROFESIONALĂ A VALORIFICATORILOR

(Urmare din pag. I)

grozootehnice etc. Pe lîngă cunoștințele teoretice, legate de valorificarea legumelor și fructelor, animalelor și a produselor animale, un accent deosebit se pune pe organizarea demonstrațiilor practice și de laborator care au loc la întreprinderile regionale de specialitate — I.R.V.P.A., I.C.I.L., I.R.C.C.A., O.R.V.L.F. etc.

Pentru ca această acțiune de amploare să dea rezultatele scontate e necesar ca birourile executive ale uniunilor regionale și raionale să acorde o atenție cît mai mare bunei organizări și desfășurări a cursurilor de instruire a valorificatorilor. O atenție deosebită trebuie acordată respectării programului de studiu și conținutului lecțiilor predate, atît a celor teoretice, cît și a demonstrațiilor practice. Uniunile cooperatiste sînt, de asemenea, chemate să sprijine și să îndrume în continuare consiliile de conducere ale cooperativelor agricole de a încadra funcțiile de valorificatori și a trimite la cursurile de calificare oameni bine pregătiți, cu prioritate tehnicieni, absolvenți ai școlilor tehnice de contabilitate și merceologie și profesionale, cu aptitudini pentru această activitate, care să se bucure în fața țăranilor cooperatori de încredere și stimă pentru capacitatea, cinstea și preocuparea lor față de creșterea avuției obștești.

Practica de pînă acum a dovedit cu prisosință că valorificatorii își pot îndeplini în bune condiții sarcinile de răspundere ce le revin numai dacă sînt îndrumați și sprijiniți îndeaproape de consiliile de conducere ale cooperativelor agricole. Activitatea lor trebuie permanent controlată și îndrumată; numai în felul acesta se poate asigura cunoașterea la timp a modului în care se efectuează livrările prevăzute în grafice și stabili precis sarcinile pentru continuarea livrărilor în conformitate cu graficele stabilite de comun acord cu beneficiarii.

Îndatoririle valorificatorilor sînt dintre cele mai însemnate. Pentru a-și îndeplini corespunzător principala îndatorire ce le revine — **livrarea ritmică și de calitate a produselor atît pentru consumul intern, cît și pentru export,** — ei trebuie să țină o strînsă și permanentă legătură atît cu beneficiarii, cît și cu brigadierii din cooperativa agricolă în care muncesc. Respectarea strictă a acestei îndatoriri se impune datorită faptului că brigadierii sînt cei cărora le revine în mod direct răspunderea pentru pregătirea produselor în vederea livrării, potrivit condițiilor de calitate și termenelor prevăzute în contracte. Aceasta înseamnă, totodată, ca valorificatorii să ajute îndeaproape pe brigadieri și pe șefii de echipă în instruirea tuturor membrilor cooperatori pentru cunoașterea condițiilor de realizare a producției, să-i convingă de importanța respectării tuturor obligațiilor contractuale. Responsabilii cu valorificarea au, de asemenea, obligația deosebit de importantă de a urmări modul în care brigăzile pregătesc produsele pentru livrare, informînd operativ consiliul de conducere asupra eventualelor dificultăți, pentru a se lua de îndată măsurile ce se impun.

Este binecunoscut faptul că orice întîrziere în livrarea produselor poate duce la deprecierea acestora, cu repercusiuni negative asupra prețului de realizare a produselor respective. De aceea, revine valorificatorului îndatorirea de a solicita președintelui programarea fără întîrziere a mijloacelor de transport necesare, astfel ca ritmul de livrare să fie strict respectat.

Acestea sînt cîteva din obiectivele ce trebuie avute în vedere în activitatea de valorificare a producției-marfă a cooperativelor agricole. Instruirea la cursuri anume a responsabililor cu valorificarea din cooperativele agricole constituie un început bun, dar ea va trebui continuată practic, în fiecare unitate, cu sprijinul direct al consiliilor de conducere, al cadrelor tehnice și al uniunilor cooperatiste. Calitatea muncii valorificatorilor trebuie apreciată nemijlocit în funcție de rezultatele economice obținute, de îndeplinirea exemplară a prevederilor contractuale, mijloc principal pentru creșterea veniturilor bănești și dezvoltarea economico-financiară a cooperativelor agricole.

FACTORI IMPORTANŢI ÎN PRODUCEREA SEMINŢELOR DE CALITATE

Este un fapt bine cunoscut că folosirea unor seminţe de soi cu indici calitativi superiori contribuie în mod direct, alături de celelalte măsuri agrotehnice, la sporirea producţiei. Pornind de la acest considerent, în ultimii ani au fost generalizate, la majoritatea culturilor agricole, soiuri şi hibrizi valoroşi.

Rezultatele nu au întîrziat să apară, concretizîndu-se în mai buna aprovizionare a unităţilor cu asemenea seminţe, în extinderea suprafeţelor ocupate cu soiuri şi hibrizi valoroşi. **Dacă în ceea ce priveşte cantitatea, s-au putut acoperi în mai mare măsură necesităţile, sub aspectul calităţii, seminţele de soi produse şi folosite nu corespund încă cerinţelor actuale. Deficienţele, în acest sens, apar în toate verigile de producere şi înmulţire a seminţelor.**

Există trei criterii principale care stau la baza aprecierii calitative a seminţelor: **puritatea biologică sau de soi, valoarea culturală şi starea fitosanitară.** Numai seminţele care întrunesc toate aceste calităţi sînt capabile să dea producţii ridicate. Realizarea lor nu este un lucru imposibil, ci stă la îndemîna unităţilor producătoare de seminţe, a specialiştilor care organizează şi conduc această acţiune.

O primă fază în care se cer aduse urgente şi serioase îmbunătăţiri este aceea a înmulţirii seminţelor elită. Se ştie că producerea acestora durează 4-5 ani şi se efectuează numai în cadrul staţiunilor experimentale, sub directa supraveghere a specialiştilor.

Înmulţirea seminţelor elită se realizează timp de 1 — 2 ani în unităţi specializate, care produc sămînţă „originală" ce se livrează anual pentru întreaga suprafaţă a unor culturi sau periodic, la 2—4 ani, pentru reînnoirea pe loturile semincere la alte culturi. Pentru a se satisface necesarul de sămînţă originală şi a i se asigura indicii calitativi ceruţi, Consiliul Superior al Agriculturii a dat indicaţia să se profileze pentru producerea de seminţe unităţi care au condiţii naturale favorabile, bază materială corespunzătoare şi tradiţie. Asemenea unităţi profilate (gospodării de stat sau cooperative agricole) pot fi mai uşor sprijinite, îndrumate şi controlate, ceea ce, în final, se concretizează în cantităţi sporite de seminţe de calitate superioară.

Avantajul a fost verificat de experienţa dobîndită de o serie de asemenea unităţi. Se numără printre ele, de exemplu, cooperativele agricole din Grindu, Satu Mare şi Valea Măcrişului, raionul Urziceni, care înmulţesc seminţe, pe bază de contract cu statul, pe suprafeţe ce depăşesc 1 000 ha în fiecare unitate. Şi în regiunile Ploieşti, Iaşi, Dobrogea există această preocupare. În alte părţi însă consiliile agricole nu acordă importanţa cuvenită acestei acţiuni esenţiale în asigurarea seminţelor de calitate şi recurg an de an la cereri de seminţe din alte regiuni sau folosesc seminţe identificate din bazele de recepţie. **Considerăm de aceea că acţiunea de profilare şi specializare a unor unităţi în producerea seminţelor va trebui continuată şi perfecţionată în toate regiunile din ţară. Unităţile cărora le revine sarcina înmulţirii seminţelor elită au ca principală obligaţie menţinerea purităţii lor biologice la un nivel ridicat.**

În asigurarea acestui deziderat, o importanţă deosebită o au lucrările de întreţinere. Dintre acestea, plivitul de buruieni şi purificarea de alte soiuri străine soiului de bază şi de alte plante de cultură sînt esenţiale. Controlul purităţii biologice îl asigură inginerii aprobatori, prin acţiunea de recunoaştere a culturilor de sămînţă, în cîmp. Este însă necesar ca organele agricole locale să instruiască şi să controleze mai îndeaproape munca inginerilor aprobatori care vor face în acest an recunoaşterea culturilor pentru sămînţă.

Se cere, de asemenea, mai multă exigenţă şi mai mult simţ de răspundere din partea aprobatorilor înşişi. Ei nu trebuie să aştepte momentul recunoaşterii pentru a constata că un lan pentru sămînţă nu corespunde, ci să determine unităţile să execute în mod corespunzător lucrările specifice producerii seminţelor. Dacă, totuşi, la recunoaşterea propriu-zisă, culturile nu se încadrează în normele stabilite, ele trebuie respinse fără nici o ezitare. Numai aceia care procedează în acest fel îşi îndeplinesc corect sarcina de ingineri aprobatori.

Cel de-al doilea criteriu al aprecierii unei seminţe este valoarea ei culturală, condiţionată de cei doi indici: **puritatea fizică şi germinaţia.** Măsurile prin care putem influenţa valoarea acestor indici sînt în primul rînd de ordin tehnic: amplasarea, izolarea în spaţiu, plantă premergătoare, întreţinere, purificare, combaterea bolilor şi dăunătorilor, recoltarea la maturitatea deplină, condiţionare. **În zonele mai umede, unde seminţele se recoltează în general cu un procent mai ridicat de umiditate, o problemă ceva mai dificilă o prezintă cea privind germinaţia. În aceste situaţii se impun măsuri pentru reducerea umidităţii seminţelor imediat după recoltare, pentru a se putea păstra în condiţii optime.**

Indicii valorii culturale se constată şi se stabilesc prin analizele ce se fac de laboratoarele de controlul seminţelor. Există însă în această verigă de control o serie de greutăţi provocate de neglijenţele care mai persistă în unele unităţi în luarea probelor pentru analiză. **Alegerea seminţelor „la masă" sau numai din anumite loturi condiţionate provoacă, desigur, erori în aprecierea calităţii generale a seminţelor. Folosirea datelor din buletinele de analiză întocmite pe asemenea date eronate poate duce la greşeli mari în fixarea normei de sămînţă, în asigurarea densităţii.** E un procedeu incompatibil cu etica inginerului agronom şi astfel de practici vor trebui condamnate cu toată severitatea.

Atît procesul de germinaţie, cît şi dezvoltarea în continuare a plantelor de la răsărire şi pînă la recoltare sînt influenţate în cea mai mare măsură de starea **fitosanitară** a seminţelor. Numeroase boli produse de bacterii sau ciuperci, a căror rezervă biologică poate fi însăşi sămînţa, au proprietatea de a inhiba facultatea de germinaţie. Astfel, boabele de grîu, secară, orz, etc. puternic infectate de fuzarioză nu germinează sau plăntuţele de abia răsărite se vestejesc în timp scurt. Alternarioza şi stemfilioza care produc mucegaiuri negricioase au de asemenea, proprietatea de a inhiba total sau parţial facultatea germinativă la numeroase seminte. Un număr însemnat de boli se transmit şi se propagă prin seminţe, bulbi, tuberculi, rizomi sau butaşi.

Pentru a preveni răspîndirea bolilor pe această cale trebuie să obţinem seminţe libere de agenţi patogeni, indiferent de natura lor. Această cerinţă se realizează prin combaterea bolilor şi a dăunătorilor în primul rînd pe loturile destinate pentru sămînţă. **E necesar în acest scop un complex de măsuri începînd de la amplasarea culturilor şi continuînd cu asigurarea rotaţiei lor, a spaţiului de izolare, eliminarea exemplarelor bolnave şi aplicarea de tratamente adecvate în momentele cele mai critice parazitului. Acţiunile pentru obţinerea de seminte sănătoase continuă în spaţiile de depozitare.**

Deşi sînt în general cunoscute, de aceste probleme nu se ţine întru totul seama în toate verigile de producere şi înmulţire a semintelor. Ele trebuie să constituie în momentul de faţă o preocupare de prim ordin a specialiştilor din unităţi, şi a celor din consiliile agricole. De atenţia care se acordă acestui important factor de producţie, care este sămînţa, depind în cea mai mare măsură cantitatea şi calitatea viitoarelor recolte.

Ing. Aurel DAN
director
în Consiliul Superior
al Agriculturii

LA SEMNALUL REVISTEI

Reflectînd mersul campaniei agricole de primăvară, revista noastră s-a oprit în numerele trecute asupra unor deficienţe ce duceau la ritmuri scăzute de muncă, la întîrzieri şi, pe alocuri, la o slabă calitate a lucrărilor.

La articolul „Zilele de martie trec repede; nu le irosiţi" publicat în nr. 11, ne-au răspuns consiliile agricole ale regiunilor Galaţi, Hunedoara, Argeş şi Dobrogea, confirmînd aprecierile făcute. Articolul „Pomii au început să înflorească, dar plantările nu s-au terminat" din nr. 13 a dus la ample analize în regiunile Oltenia, Galaţi, Braşov, Banat şi Suceava care s-au încheiat cu adoptarea de măsuri corespunzătoare şi, în final, cu extinderea sectorului pomicol. În Oltenia, bunăoară, planul plantării pomilor a fost depăşit cu 224 de hectare.

Nu cunoaştem încă situaţia din regiunile Cluj şi Argeş, ale căror consilii agricole, deşi mai aspru criticate, au întîrziat să ne răspundă.

La raidul-anchetă „Şi semănatul la timp este o cerinţă agrotehnică", apărut în nr. 14, în care ne-am ocupat de efectuarea lucrării respective în Moldova, consiliile agricole regionale Galaţi şi Bacău ne-au răspuns primele. Aşa după cum se afirmă, utilizarea capacităţii de lucru a maşinilor a crescut în ambele regiuni, îndeosebi în Galaţi. Cooperativele agricole gălăţene au reuşit astfel să încheie şi această campanie cu bune rezultate.

Legumicultori cu experienţă, cooperatorii din comuna Cătrunești, regiunea Bucureşti, au introdus în cultură legumele timpurii — aducătoare de mari venituri—obţinute sub protecţia foliilor de polietilenă.

Foto: Gh. CUCU

CĂRŢI NOI

Pomologie

În Editura Didactică şi Pedagogică a apărut recent, lucrarea „Pomologie", întocmită de conf. dr. N. Ghena şi şef de lucrări Gh. Mihăescu.

Consacrată studierii unor noţiuni generale de mare importanţă, partea I a lucrării cuprinde trei capitole.

În capitolul I, „Solul şi importanţa acestuia pentru creşterea rentabilităţii livezilor" se dă definiţia solului, sînt enunţate criteriile după care se culeg şi se raionează soiurile. Capitolul următor, „Organele pomilor ca obiect de studiu pomologic" cuprinde elemente utile studiului pomologic: noţiuni despre tipurile de fructe întîlnite la speciile pomicole, despre caracterele şi însuşirile fructelor cu rol în determinările pomologice, despre inflorescenţe şi flori etc. În ultimul capitol al acestei părţi sînt tratate metodele folosite în pomologie.

Partea a II-a a lucrării este consacrată descrierii speciilor şi soiurilor de pomi şi arbuşti fructiferi. Primul capitol, rezervat mărului, prezintă speciile care au contribuit la formarea soiurilor de măr, aria de răspîndire a acestora. În paginile unde se face caracterizarea soiurilor de măr după principalele particularităţi agrobiologice sînt enunţate probleme ca: vîrsta la care specia şi diferitele soiuri încep să fructifice, cu accent asupra

rodirii timpurii pe care o imprimă anumitor soiuri portaltoii vegetativi; comportarea în procesul polenizării şi al legării fructelor etc. Sînt prezentate, în continuare, principalele soiuri de măr cultivate în ţara noastră.

În următoarele capitole sînt tratate în ordine, părul, gutuiul, prunul, caisul, piersicul, cireşul, vişinul, nucul, alunul, migdalul, căpşunul şi fragul, zmeurul şi agrişul.

Lucrarea se fundamentează pe rezultatele ştiinţifice acumulate în ştiinţa pomologică de-a lungul timpului prin muncă perseverentă depusă de specialişti români şi străini. Lucrarea „Pomologia" constituie astfel un manual valoros nu numai pentru studenţii facultăţilor de Horticultură şi Agronomie, ci şi pentru specialiştii din munca de cercetare, din învăţămînt şi din producţie.

Legumicultură şi culturi forţate

PARTEA A II-A

Lucrarea „Culturi forţate", elaborată de conf. univ. dr. Bujor Mănescu şi şef de lucrări Marcela Nistor, constituie o reuşită sinteză a ultimelor realizări obţinute pe plan mondial în acest domeniu al legumiculturii.

Pornind de la principiile de înfiinţare şi organizare a unităţilor producătoare de legume forţate, lucrarea prezintă date referitoare la modul de construcţie a diferitelor tipuri de sere, răsadniţe şi adăposturi temporare, la amenajarea lor interioară, la utilizarea raţională a terenului încălzit etc. Sînt indicate, totodată, cele mai corespunzătoare procedee care asigură succesiunea culturilor. O mare parte a lucrării este afectată prezentării modului de cultură a diferitelor specii, insistîndu-se pe cultura forţată a tomatelor, ardeiului, vinetelor şi castraveţilor, conopidei etc.

Concepută sub forma unui manual pentru studenţii facultăţilor de horticultură, ea este tot atît de utilă şi specialiştilor din cercetare şi din producţie.

Au mai apărut:

În EDITURA AGRO-SILVICĂ

V. V. POPOVICI: **Organizarea şi retribuirea muncii în C.A.P. (producţia vegetală).**

F. CIOCOIU: **Organizarea şi retribuirea muncii în C.A.P. (producţia animală).**

E. NICSULESCU, I. SULEA, A. MITROI: **Mecanizarea lucrărilor în cultura cerealelor.**

CERINŢELE PRODUCŢIEI ŞI REZULTATELE CERCETĂRII ÎN PROTECŢIA PLANTELOR

Ultima sesiune ştiinţifică a secţiei de protecţia plantelor din I.C.C.A. a constituit, prin referatele şi comunicările prezentate, un bun prilej de evidenţiere a unor aspecte noi pe care le-a abordat cercetarea în acest domeniu.

Lucrările susţinute au reflectat preocuparea colectivelor de cercetători pentru folosirea unor metode moderne de cercetare. Se numără între acestea, metoda modelării, cu aplicaţie în analiza cibernetică, cea a sistemelor biologice, precum şi metoda evaluării conexiunii factorilor de influenţă asupra fenomenelor biologice implicate în protecţia plantelor.

În ceea ce priveşte cultura plantelor de cîmp, deosebit de interesante sînt rezultatele obţinute în cercetările efectuate asupra moliei sfeclei, păduchelui verde al cerealelor, moliei cînepii, virozelor cartofului, gărgăriţei lucernei, cărăbuşului de stepă, buhăi semănăturilor. În sectorul plantelor horticole, rezultate valoroase au fost obţinute în legătură cu septorioza tomatelor, viermele merelor, putregaiul alb al strugurilor.

Majoritatea acestor lucrări au îmbinat cercetarea aplicativă cu cea fundamentală. O parte din lucrările prezentate au avut un caracter cu precădere fundamental, elaborînd criterii noi pentru analiza factorilor care determină dezvoltarea fenomenelor biologice urmărite.

Între lucrări, multe reflectă preocuparea cercetătorilor pentru cunoaşterea faunei dăunătoare şi a agenţilor fitopatogeni. S-au semnalat astfel noi virusuri la orz, o bacterioză la trifoi, un eriofid dăunător al viţei de vie etc.

O importanţă deosebită se acordă, în cadrul secţiei, sprijinirii muncii ameliboratorilor pentru obţinerea de linii şi hibrizi rezistenţi faţă de boli şi dăunători şi pentru producerea de sămînţă superioară. S-au remarcat, în această direcţie, lucrările referitoare la producerea de sămînţă de cartof liberă de viroze, cele care au analizat comportarea unor soiuri, linii şi hibrizi de porumb la atacul tăciunelui comun, helmintosporiozei şi sfredelitorului şi a diferitelor forme de sorg la atacul afidelor.

Dezvoltarea agriculturii în ţara noastră, intensificarea continuă a producţiei, extinderea suprafeţelor irigate pun în faţa cercetării sarcina de rezolvare într-un mod nou a problemelor de protecţie a plantelor. Combaterea bolilor şi dăunătorilor trebuie să se facă cu o economicitate mai mare. Una din căile care pot duce la creşterea acestei economicităţi este sporirea rezistenţei soiurilor de plante cultivate prin aplicarea unor măsuri agrotehnice. Pentru aceasta se vor intensifica cercetările asupra cunoaşterii factorilor pe care se bazează rezistenta. În acelaşi scop, se va aprofunda studierea raselor fiziologice la agenţii fitopatogeni cei mai importanţi.

Combaterea biologică a dăunătorilor şi bolilor va trebui să joace un rol important în protecţia plantelor, integrată în sistemul general al combaterii. Pentru a pune la dispoziţia producţiei elementele necesare luptei integrate, cercetarea va intensifica unele experienţe începute şi va cuprinde aspecte noi, între care: patologia insectelor, ecologia şi epidemiologia bolilor şi dăunătorilor, folosirea chimiosterilizanţilor şi a iradiaţiilor ionizante. Va trebui să aprofundăm, de asemenea, cercetările de fiziologia insectelor şi tehnica înmulţirii acestora.

Concomitent cu aceste probleme generale trebuie depuse eforturi pentru cuprinderea în sfera cercetării a numeroase boli şi dăunători, care pînă acum ori nu s-au bucurat de atenţia cercetătorilor din ţara noastră ori această atentie nu a fost la nivelul cerintelor productiei. Vor fi, astfel, luate în studiu virozele unor grupe de plante la care producerea materialului săditor este strîns legată de combaterea acestora, grupe din care fac parte vita de vie, arbuştii fructiferi, cătinul, plantele ornamentale.

Cercetarea în sectorul protecţiei plantelor va trebui să răspundă în timp util la toate problemele pe care le ridică producţia zilelor noastre şi să cuprindă, în mai mare măsură, problemele de perspectivă.

Dr. Constantin RAFAILĂ
director ştiinţific
al secţiei
de protecţia plantelor
din I.C.C.A.

EXPERIENŢA — IZVOR DE PREŢIOASE ÎNVĂŢĂMINTE

După erbicide mai sînt necesare praşile?

Ca răspuns la această întrebare, prezentăm cîteva concluzii ale unor experienţe organizate în două cooperative agricole de producţie din raionul Sinnicolau Mare. Rezultatele ne-au fost transmise de ing. Stelian POPESCU, vicepreşedinte al Consiliului agricol raional.

Organizarea celor două loturi experimentale a avut în vedere tipurile de sol predominante în raion: pentru lăcoviste a fost stabilită cooperativa agricolă „Cenăzeana" — Cenad, iar pentru cernoziom — cea din Biled.

În cadrul fiecărui lot, au fost amplasate şase variante. Într-o primă variantă s-a efectuat erbicidarea pe rînd, iar în timpul vegetaţiei s-au dat 4 praşile mecanice. În celelalte 4 variante s-a erbicidat întreaga suprafaţă şi a diferit, de la variantă la variantă, numărul de praşile mecanice executate: de la niciuna, la 3. La a şasea variantă — martor — nu s-au folosit erbicide, cultura fiind întreţinută prin 4 praşile mecanice şi 3 manuale.

Erbicidarea s-a realizat o dată cu semănatul, utilizîndu-se, la ambele cooperative, Hungazin, în doze de 3 kg/ha, cînd erbicidul s-a aplicat pe rînd, şi 7 kg/ha atunci cînd a fost administrat pe întreaga suprafaţă.

S-a folosit hibridul dublu 405.

Care sînt rezultatele?

Toate variantele la care cultura a fost erbicidată au asigurat producţii superioare celei de pe suprafeţele unde porumbul s-a cultivat în mod obişnuit.

Pe cernoziomul de la Biled, sporurile cele mai mari de producţie s-au obţinut în două cazuri: cînd erbicidarea s-a efectuat pe toată suprafaţa şi nu s-a mai efectuat nici o lucrare mecanică sau manuală — 775 kg/ha, şi cînd erbicidarea — pe rînd — a fost urmată, în timpul vegetaţiei, de 4 praşile mecanice — 758 kg/ha.

La Cenad, pe lăcoviste, rezultatele au fost de-a dreptul surprinzătoare; sporul de producţie a crescut pe măsura reducerii lucrărilor mecanice aplicate, ajungînd la 2 424 kg/ha în varianta erbicidată total, cu o singură praşilă mecanică. Explicaţia poate consta în faptul că prin eliminarea praşilelor, pămîntul n-a mai fost tasat de trecerea tractorului, lucru care, în condiţiile acelei perioade ploioase, a dăunat culturii în varianta martor.

Concluzia care se desprinde este aceea că printr-o lucrare corespunzătoare a solului şi pe lăcoviste, producţiile se pot apropia de cele obţinute pe cernoziom.

Se pare că pe lăcoviste şi după erbicidare totală este, totuşi, necesară o praşilă mecanică, datorită faptului că buruieni ca Setaria nu au fost distruse complet de Hungazin.

Luîndu-se în consideraţie cheltuielile necesitate de erbicidare şi praşilele mecanice, în comparaţie cu cele efectuate în condiţiile culturii obişnuite (varianta martor), au apărut următoarele concluzii: la cooperativa din Cenad, pe lăcoviste, cea mai rentabilă s-a dovedit varianta la care după erbicidarea totală s-a aplicat o singură praşilă mecanică, urmată îndeaproape de varianta erbicidată, fără praşile. La Biled, pe cernoziom, mai economică s-a dovedit erbicidarea pe rînd, cu patru praşile mecanice.

Observaţiile se cer a fi continuate şi verificate. Anul acesta preconizăm totuşi extinderea în cultura mare a sistemului de cultivare a porumbului erbicidat.

Hidroamelioraţiile — investiţii cu recuperare rapidă

În ultimii ani, în raionul Cehu-Silvaniei se acordă o grijă deosebită pămîntului, ca principal mijloc de producţie în agricultură. La indicaţia organelor de partid şi cu sprijinul organelor tehnice, îndeosebi al D.R.I.F.O.T. Maramureş, s-a trecut la studierea şi ameliorarea solurilor. În funcţie de condiţiile naturale, în special de calitatea solului şi configuraţia terenului, a fost dirijată şi producţia. Un prim rezultat al acestei acţiuni l-a constituit obţinerea, în 1966 faţă de 1962 — anul încheierii cooperativizării — a unui plus de produse pe raion de peste 2 000 de tone de grîu, 3 300 de tone de porumb şi 1 500 de tone de in fuior.

O serie de exemple oferite de diferite unităţi din raion confirmă pe deplin eficienţa economică pe care o au investiţiile în sol. Prin cheltuieli în muncă evaluate la 60 000 de lei în cooperativa Cehu-Silvaniei, de exemplu, a fost îndepărtat excesul de umiditate de pe 200 de hectare de fineaţă. Lucrările de desecare au adus un plus de producţie de 800 de tone de fîn, a cărui valoare se ridică la peste 40 000 de lei, **recuperarea investiţiei fiind posibilă în cel mult 1,5 ani.**

Prin exemplul oferit de cooperativa din Ulmeni s-a demonstrat eficienţa economică a lucrărilor de irigaţii. În condiţiile unor precipitaţii abundente şi convenabil repartizate, cooperativa a obţinut, în medie, la porumbul irigat cu 1 500 kg de boabe mai mult decît în cultura neirigată. **Investiţia specifică la hectar fiind de 3 500 de lei, iar valoarea sporului de 2 400 de lei anual, rezultă posibilitatea recuperării cheltuielilor în numai 1,4 ani.**

Nu-i însă mai puţin adevărat că în raion am avut şi lucrări care nu s-au soldat cu eficienţa scontată, de vină fiind nu investiţiile în sine, ci calitatea lor. În complexul de desecare Ulmeni-Sălsig-Mînău, culturile au suferit pe alocuri de pe urma excesului de umezeală. S-a ajuns la această situaţie pentru că unele canale n-au fost aduse la cotele necesare, iar între ele nu s-au executat toate legăturile prevăzute.

Trăgînd învăţămintele cuvenite, uniunea raională a cooperativelor agricole a intensificat munca în unităţi pentru a extinde lucrările de hidroamelioraţii şi a le îmbunătăţi calitatea. Prin lucrări de desecare aflate în faza de terminare, peste 2 000 de hectare sînt scoase de sub amenajarea apelor şi redate circuitului agricol. Pe 350 de hectare se finisează amenajările pentru irigaţii. O menţiune specială merită lucrarea aflată în curs la cooperativa din Benesat unde, sub îndrumarea tehnică şi organizatorică a uniunii, se execută pentru prima dată în raion, un sistem de desecare-irigare, folosindu-se pentru ambele acţiuni aceleaşi canale.

Dubla destinaţie funcţională reduce considerabil costul investiţiei, care afectează 108 hectare şi-i sporeşte indicele de utilizare, sistemul funcţionînd, reversibil, atît în caz de precipitaţii prea abundente, cît şi în lipsa lor. La Sălsig au fost amenajate 105 hectare pentru irigaţii, iar la Ulmeni s-a extins sistemul existent pe alte 65 de hectare. Pe 3 500 de metri liniari, canalele au fost betonate în mare parte, dalele confecţionîndu-se în unităţi.

În cîteva unităţi însă, participarea la lucrările de hidroamelioraţii nu poate fi considerată mulţumitoare. În această situaţie se află mai cu seamă cooperative ca cele din Oarta de Sus şi Hodod, unde, din pricina sprijinului insuficient dat de tovarăşii Ilie Mureşan şi Vlaicu Pătuţiu, trimişii uniunii, şi organizarea muncii lasă de dorit. Deoarece unităţile respective sînt angrenate în lucrări de interes intercooperatist, deficienţele proprii lezează şi activitatea altor cooperative şi fac ca amenajări deja terminate să nu poată funcţiona la întreaga lor capacitate.

Luînd măsuri de înlăturare rapidă a celor cîteva neajunsuri care mai există, uniunea raională şi cooperativele agricole vor extinde în continuare lucrările de hidroamelioraţii, îndeosebi cele de desecări, sporind gradul de utilizare a pămîntului şi recuperînd în termene scurte investiţiile efectuate în sol.

Ing. Petre MITRU
vicepreşedinte
al Uniunii raionale
Cehu-Silvaniei
a cooperativelor agricole

Imperative în dezvoltarea zootehniei:

REPRODUCȚIA ȘI SELECȚIA

Putem influența sexul viitorilor produși?

Pornind de la ideea că unele din metodele de reproducție ar putea contribui în măsură sporită la determinarea anticipată a sexului viitorilor produși, în ultimul timp am urmărit cu mult interes literatura de specialitate din acest domeniu. Am putut afla astfel că în urma unor lucrări experimentale, la un centru de însămînțări artificiale din India s-a putut imprima, prin mijloace tehnice, sexul dorit viitorilor produși. Este vorba de o operațiune mecanică de decantare a materialului seminal, înainte de inocularea lui prin însămînțare artificială. Conform legilor gravitaționale, după recoltare și depozitare într-un flacon, componenții mai voluminoși, mai grei ai materialului seminal se sedimentează către fundul flaconului, iar cei mai ușori rămîn în straturile superioare. Din datele experimentale prezentate de acest centru a reieșit că vacile însămînțate artificial, cu material seminal format din spermatozoizi mai voluminoși, mai grei, decantați către fundul flaconului, au fătat, în marea lor majoritate, produși de sex femel ; și invers, cele însămînțate cu materialul seminal mai ușor au fătat în cea mai mare parte produși de sex mascul.

Interesul pentru valorificarea acestor date științifice ne-a făcut ca, prin mijloace tehnice simple, să experimentăm și în cadrul unității noastre metoda descrisă mai sus. Din flacoanele cu material seminal sosite de la centrul de însămînțări artificiale din Sibiu, am extras cu ajutorul pipetei, prin absorbție și adîncire progresivă, partea superioară a conținutului. Cu materialul seminal rămas la fund, deci cel mai greu, în doze de cîte 1 cmc, am însămînțat artificial vacile de rasă Bălțată românească, din lotul de experiență. Din 21 de vaci gestante, 17, adică 80,9 la sută, au fătat vițele și 4, adică 19,1 la sută, au fătat viței.

Rezultatele modeste pe care le-am obținut ne fac să întrezărim posibilitatea ca, în urma unor experimentări mai riguroase, la nivelul tehnicii și aparaturii de care dispun institutele noastre de cercetări, problema dirijării sexului viitorilor produși să poată fi rezolvată într-un viitor apropiat. În felul acesta, din vacile cu producții mari de lapte s-ar putea obține, de regulă, produși femeli, iar din cele cu producții mai mici — masculi, care să poată fi valorificați pentru carne.

Ing. Viorel CREȚU
Teodor IGNAT
tehnician operator la G.A.S. Jidvei, regiunea Mureș-Autonomă Maghiară

CU PASIUNE ȘI PRICEPERE

Către sfîrșitul anului 1965, la punctul de însămînțări artificiale de pe lîngă cooperativa agricolă din Valea Mare, raionul Muscel, a fost repartizată ca operator însămînțător tehniciana veterinară Elena Polexe, *tînără absolventă a școlii veterinare de la Găești. Din primele zile ale activității sale, ea a muncit cu dragoste și răspundere, căutînd să-și îmbogățească cunoștințele, cerînd, acolo unde se iveau probleme mai dificile, sprijinul sau sfatul specialiștilor cu pregătire superioară sau al îngrijitorilor cu mai multă experiență în muncă.*

Pentru a ști de unde plecăm, o dată cu noul plan de producție pe anul 1966 am trecut la clasarea întregului efectiv de taurine, pe care am făcut-o împreună cu inginerul cooperativei și noua operatoare. Am ales un efectiv matcă de 132 de vaci și 8 juninci gestante. Pentru înlocuirea reformelor și creșterea turmei de bază pînă la 152 de femele, am mai oprit pentru reproducție și 23 de vițele.

Datorită condițiilor naturale existente, o bună parte din an, aproape 7 luni, animalele sînt repartizate la pășunat alpin, timp în care se practică monta naturală cu tauri repartizați de C.I.A. Pitești. Ca urmare, din matca de 132 de vaci, 82 au fost însămînțate artificial, iar 50 au fost montate natural în timpul perioadei de pășunat. Toate cele 82 de vaci au rămas gestante : 53 după o singură însămînțare, 21 după 2 însămînțări, 7 după 3 însămînțări și, în fine, o singură vacă după 5 însămînțări repetate. Din restul de 50 de vaci montate natural, numai jumătate au rămas gestante la prima montă, pentru restul fiind necesare două sau mai multe repetări.

Rezultatele obținute de Elena Polexe se datoresc în primul rînd urmăririi riguroase a ciclului de călduri la fiecare vacă. În felul acesta, sesizîndu-ne din timp anumite anomalii sau dereglări ale funcției de reproducție, am putut interveni oportun și cu rezultate bune în majoritatea cazurilor. Aplicînd recomandările noastre și efectuînd, după caz, însămînțări duble, injecții cu progesteron etc., un număr însemnat de vaci au putut fi redate producției.

Activitatea tovarășei Elena Polexe constituie un bun exemplu pentru operatorii însămînțători și mai ales pentru tinerii care, ieșiți de pe băncile școlilor, își aleg această meserie.

Sever BACIU
medic veterinar la circumscripția veterinară Cîmpulung-Muscel

APLICAREA BARIMETRIEI

Așezarea teritorială a unor cooperative agricole, răspîndirea fermelor zootehnice în mai multe sate fac ca în operațiunea de cîntărire a animalelor, necesară pentru aplicarea corectă a normării și a retribuției suplimentare și pentru evidențele precise ale muncii de selecție, să se întîmpine uneori anumite greutăți. Întocmai așa stau lucrurile la cooperativa agricolă din Mirșid, raionul Zălau, regiunea Cluj, unde, datorită spațiilor de cazare existente, tineretul taurin este deocamdată răspîndit în construcțiile aflate în patru sate.

Pentru determinarea lunară a greutății corporale, pe care noi o considerăm obligatorie, viței pînă la 150—160 kg îi cîntărim pe un cîntar decimal obișnuit, căruia pentru ușurarea operațiunii i-am adaptat o ladă specială.

Categoriilor de tineret taurin care depășesc 150—160 kg le determinăm greutatea individuală prin metoda barimetriei, deci a măsurătorilor corporale.

În acest sens practicăm metoda lui Klüver-Strauch-Liskun, bazată pe determinarea perimetrului toracic și a lungimii oblice a trunchiului luată între olecran și punctul fesei. Corelînd cele două dimensiuni, așa cum se arată în tabelul existent în tratatul de „Zootehnie generală" (Ed. II. pag. 97) de prof. Al. Furtunescu, determinăm cu ușurință greutatea corporală.

Aplicînd această metodă în condițiile de lucru ale cooperativei noastre, pe un însemnat număr de animale între 150 și 900 kg, și efectuînd cîntăriri de probă, am constatat că se pot produce erori de maximum 5—6 kg, în plus sau în minus, față de greutățile înregistrate la cîntar. Socotim că aceste erori se pot încadra în limite admisibile mai ales că ele pot surveni și în cazul cîntăririlor, cînd animalele sînt supuse mai mult sau mai puțin postului normal. Efectuarea celor două măsurători durează maximum un minut și se realizează operativ de două persoane: una care efectuează măsurătoarea propiu-zisă și cealaltă care citește numărul matricol și notează datele. Animalele rămîn astfel la locul lor în grajd, ceea ce constituie un avantaj mai ales pe timp ploios, și nu mai sînt supuse postului obligatoriu de 12 ore, care, de multe ori, se poate prelungi chiar pînă la 24 ore.

Fără a minimaliza precizia determinării greutății corporale prin cîntărire, mai ales în cazul lucrărilor de selecție, consider că în lipsa acestor posibilități aplicarea metodei barimetrice este de un real ajutor în munca crescătorilor de animale.

Ing. N. NAȘETER
de la cooperativa agricolă din Mirșid, raionul Zălau, regiunea Cluj

N.R. Pentru a veni în ajutorul cititorilor publicăm tabelul amintit de autor, cu ajutorul căruia se poate aplica metoda barimetrică în determinarea greutății individuale a animalelor.

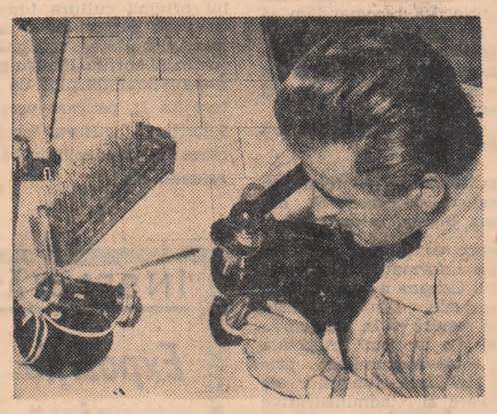
Perimetrul înapoia spetelor cm.	Lungimea oblică a trunchiului — cm														
	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
	Greutatea vie — kg														
125	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
130	180	187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135	196	203	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	216	223	231	241	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
145	232	240	250	259	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	247	256	266	277	296	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
155	264	274	285	295	306	317	328	—	—	—	—	—	—	—	—
160	282	290	301	313	324	334	347	356	—	—	—	—	—	—	—
165	—	310	323	334	347	358	370	381	398	—	—	—	—	—	—
170	—	—	342	355	368	380	393	404	431	—	—	—	—	—	—
175	—	—	—	374	390	403	417	429	443	457	470	—	—	—	—
180	—	—	—	—	414	428	443	452	471	486	500	515	—	—	—
185	—	—	—	—	—	449	464	478	494	508	524	540	552	—	—
190	—	—	—	—	—	—	492	506	522	538	555	572	585	602	—
195	—	—	—	—	—	—	—	531	549	566	582	600	615	633	648
200	—	—	—	—	—	—	—	—	580	597	614	634	649	667	684
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	626	644	662	680	699	717
210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	678	699	716	736	754
215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	734	751	773	792
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	782	804	825
225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	843	863	—
230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	905	—

Foto-reportaj

LABORATORUL VETERINAR DIN CLUJ

Vă prezentăm :

Laboratorul dispune de un sediu corespunzător și bine dotat din punct de vedere tehnic



În fiecare an, pentru diagnosticul serologic al diferitelor boli ale animalelor și păsărilor se execută un însemnat volum de analize. Fotoreporterul l-a surprins, în fața microscopului, pe medicul veterinar Ion Vucescu, executînd una din cele peste 90 000 de analize ce se fac aici anual.

Vizita noastră la laboratorul veterinar din Cluj a coincis cu un eveniment remarcabil : începutul celui de-al patruzecilea an de activitate.

Pînă în anul 1948, în cadrul laboratorului se efectuau doar analize microbiologice și serologice și se preparau, pe scară destul de redusă, și unele vaccinuri. Treptat însă activitatea laboratorului a fost orientată spre acțiunea de eradicare a unor boli, ca bruceloza, morva, antraxul și altele care pricinuiau mari pagube.

Bilanțul activității laboratorului veterinar din Cluj se concretizează în crearea unei situații epizootologice regionale și zonale continuu îmbunătățită față de anii precedenți, ca și în numeroase lucrări științifice publicate în țară și în străinătate.

În cîteva cuvinte, dr. **Ioan Conțiu**, directorul laboratorului, ne-a informat despre preocupările unității pe care o conduce :

— Ameliorarea continuă a condițiilor de igienă privind alimentația, îngrijirea și adăpostirea, atît în marile combinate, cît și în fermele de animale din gospodăriile de stat și cooperativele agricole, diagnosticul rapid al bolilor pe teren și în laborator, îndrumarea neîntreruptă și organizarea acțiunilor de combatere se înscriu permanent în activitatea noastră, în cadrul contribuției pe care ne străduim s-o aducem la dezvoltarea creșterii animalelor, la ridicarea productivității lor.

Controlul alimentelor de origine animală este una din preocupările centrale. Pentru ca salubritatea cărnii, laptelui, mezelurilor, conservelor etc să nu poată fi pusă sub semnul îndoielii, zilnic, medicul veterinar Lidia Mărgineanu, ajutată de tehniciana Valeriu Mencu, execută numeroase examene bacteriologice ale acestor produse

Siguranța și exactitatea buletinelor de analiză au o importanță deosebită. De aceea, probele bacteriologice sînt însoțite și completate și de analizele biochimice efectuate de chimista Georgeta Vasian

Cei peste 20 de ani de activitate în cadrul laboratorului asigură tovarășei Maria Rusu, medic veterinar, executarea cu precizie și competență a probelor cerute de examenul anatomo-patologic, al căror număr se ridică anual la 13 000—15 000.

Text : Lucian ROȘCA
Foto : C. DUMITRU

Agenda apicultorului 1967–1968

O dată cu începerea noului sezon apicol, Asociația crescătorilor de albine din țara noastră a pus la îndemîna apicultorilor AGENDA APICULTORULUI 1967—1968.

În cele aproape 500 de pagini, lucrarea cuprinde date și cunoștințe folositoare privind biologia familiei de albine, metode de creștere și întreținere a familiilor de albine în diferite tipuri de stupi, de prevenire și combatere a bolilor, intoxicațiilor și dăunătorilor în apicultură, îndrumări privind practicarea stupăritului pastoral rațional, polenizarea plantelor agricole entomofile, îmbunătățirea bazei melifere etc.

Utile în activitatea din stupină sînt tabelele sinoptice, schemele și datele practice privind zonele cele mai favorabile de deplasare a familiilor de albine și rezultatele obținute în ultimii ani în diagnosticul, prevenirea și tratamentul bolilor și intoxicațiilor la albine, caracteristicile celor mai răspîndite plante nectaro-polenifere din țara noastră, preparatele casnice cu produse apicole etc.

Agenda se poate procura prin librării și filialele teritoriale ale Asociației crescătorilor de albine din Republica Socialistă România.

noutăți științifice

IZOTOPII ȘI FERTILIZAREA

La Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice de la Fundulea se fac experiențe în cîmp și laborator de urmărire a proceselor de fertilizare a porumbului, cu ajutorul izotopilor stabili și radioactivi. Aceste studii se efectuează în cadrul programului internațional inițiat de FAO și AIEA, cu privire la eficiența îngrășămintelor marcate în cultura porumbului, la care participă 8 țări.

Lucrările efectuate pînă acum, urmărind stabilirea epocilor și metodelor optime de aplicare a îngrășămintelor cu azot și fosfor la porumb, au dus la unele concluzii interesante. S-a stabilit, astfel, că din 100 kg de azot aplicat pe hectar, porumbul folosește între 46.7—67,5 kg. că îngrășămintele cu azot aplicate la prașila a doua sînt mai intens folosite de plante decît cele aplicate la semănat. Azotul încorporat în sol, într-o fază tîrzie, este utilizat, în special, pentru formarea substanțelor proteice din boabe, ceea ce reprezintă o cale de corectare și înnobilare a calităților alimentare. S-a observat, de asemenea, că fosforul din superfosfat este mai bine absorbit de porumb, cînd se aplică în amestec cu îngrășămintele cu azot.

Rezultatele cercetărilor amintite, precum și extinderea folosirii îngrășămintelor cu azot în agricultura țării noastre au determinat măsuri pentru producerea în țară a izotopului N 15, România devenind astfel una din puținele țări din lume producătoare ale acestui izotop.

HIBRIZI DE PORUMB ÎN MOLDOVA

Hibrizii dubli de porumb, 121 și 231, creați de colectivul Stațiunii agricole experimentale de la Podul Iloaie, sînt rezultatul unor cercetări care au durat aproape un deceniu.

Hibridul 121 este cu circa 5 zile mai timpuriu la recoltat și mult mai productiv decît alte soiuri din categoria similară aflate în cultură. El a fost încercat pe terenurile a numeroase gospodării agricole de stat din regiunea Iași, ale unor stațiuni agricole experimentale și centre de încercare a soiurilor din țară. În acest an, el este folosit în cultura mare de unitățile agricole din regiunile Suceava, Iași și Bacău, unde a fost propus să fie raionat.

Hibridul 231 are boabe semisticloase, de culoare portocalie și este indicat pentru fabricarea mălaiului grișat. Ca și primul hibrid, se pretează bine în cultura irigată. El intră anul acesta în producție în majoritatea gospodăriilor agricole de stat din Moldova.

IMUNIZAREA SIMULTANĂ A PORCILOR

În urma studiilor efectuate de un colectiv de specialiști de la Institutul de cercetări veterinare și biopreparate „Pasteur" s-a ajuns la concluzia că vaccinarea simultană cu vaccin antirujetic viu ($V.R._2$) și cu virusvaccin antipestos lapinizat „C" este suportată fără reacții termice și clinice de porcii în greutate de peste 18 kg. La infecția de control rujetică și pestoasă, efectuată la 14, 30, 60 și 90 de zile de la vaccinare, toți porcii s-au dovedit imuni față de infecția cu virus pestos, în timp ce din 53 de porci vaccinați simultan și 31 numai antirujetic 20 au prezentat reacții cutanate, locale și de scurtă durată, fără generalizare.

Procentul de reacții cutanate este influențat de virsta și starea de întreținere a animalelor, intervalul de timp de la vaccinare și anotimp.

Animalele din lotul martor au reactionat pozitiv atît la infecția pestoasă, cît și la cea rujetică.

ERBICIDAREA ÎN LIVEZI

La Stațiunea experimentală Argeș au fost organizate, în perioada 1964—1966, o serie de experiențe privind utilizarea erbicidelor în livezile de măr pe rod.

S-au dovedit ca fiind foarte bune Simazinul, în doze de 10 kg la hectar, A—1 089 (Saminol)—20 kg la hectar și Atrazinul, în doze de 10 kg la hectar. Pe terenurile cu solul mai sărac în substanță organică — sub 1 la sută humus — dozele de erbicid utilizate pot fi reduse la jumătate, fără ca eficacitatea lor să fie diminuată.

Epoca optimă de aplicare diferă de la produs la produs. Cu Simazin, cele mai bune rezultate s-au obținut cînd a fost aplicat toamna sau primăvara în mustul zăpezii (chiar pe zăpadă). Atrazinul a dat rezultate optime aplicat înainte de răsărirea buruienilor, iar Saminolul în două reprize, cîte o jumătate de doză înainte și după răsărirea buruienilor. Cea mai potrivită metodă de administrare este de-a lungul rîndurilor de pomi, pe o fișie de 2 m lățime.

În anii cu precipitații insuficiente în timpul verii, Saminolul și Atrazinul au o eficacitate mai mare decît Simazinul ; acesta din urmă are eficacitate sporită în anii cu precipitații abundente vara.

În experiențele organizate, prin folosirea erbicidelor în complex cu arătura de toamnă și două prașile în timpul verii, terenul a fost menținut mai curat de buruieni decît în cazul martorului, unde solului netratat cu erbicide i s-au aplicat, în timpul vegetației, 7—8 prașile. Erbicidele completate cu cele două lucrări aplicate solului în timpul vegetației nu contribuie la modificarea rezervei de apă în sol.

FENOMENE NOI ÎN PUTREGAIUL CENUȘIU AL LALELELOR

Putregaiul cenușiu al lalelelor este produs de ciuperca Botryotinia tuliparum Kleb., care atacă toate organele plantei. Un aspect nou despre care se știe mai puțin, și care se poate observa în primăvară, imediat după apariția frunzelor, este fenomenul de opăreală. Această formă incipientă de evoluție a bolii poate fi observată îndeosebi la amiază. Treptat, fenomenul de opăreală se accentuează și se permanentizează pe toată durata zilei ; frunzele se răsucesc, vîrfurile încep să se

Aspect tipic de nanism produs de Botryotinia tuliparum

usuce. Mai tîrziu, pe frunzele și tulpinile plantelor apar pete de formă alungită, care își sporesc dimensiunile într-un ritm rapid, țesutul din dreptul lor se sfîșie, frunza se răsucește, se zbîrcește și se usucă. Țesuturile distruse se acoperă în scurt timp cu un mucegai cenușiu.

Deși literatura precizează că plantele nu mai înfloresc în cazul cînd boala apare de timpuriu, observațiile și datele culese în condițiile anului 1965 nu au confirmat acest lucru : plantele au înflorit în proporție de circa 80 la sută. Înfloritul în masă a întîrziat însă cu 2—3 săptămîni, iar florile s-au prezentat extrem de slabe calitativ, cu perigonul deformat și de dimensiuni foarte reduse.

În combaterea bolii se folosesc, cu bune rezultate, strîngerea și arderea organelor atacate, stropiri repetate cu Zineb 0,3 la sută, scoaterea bulbilor, după întrarea plantelor în repaus, și distrugerea celor puternic atacați.

Ing. Ion. I. ROVENȚA

NOI SOIURI DE MĂR

Specialiștii de la Stațiunea de cercetări agricole Geoagiu au realizat noi soiuri de măr obținute prin selecție. Plantațiile experimentale au dovedit că aceste soiuri sînt foarte bune pentru livezile intensive, rodesc la 2—3 ani după plantare și dau o producție mare în condițiile pedoclimatice din sudul Transilvaniei. Totodată, cercetătorii de la Geoagiu au realizat și aclimatizat, pentru prima dată în țară, soiuri de măr, păr, cais și prun cu altoi aduși din Italia, America și din alte regiuni ale globului.

La noile soiuri s-a avut în vedere îndeosebi asigurarea de material săditor cu valoare economică ridicată, de la care să se obțină fructe frumoase și gustoase, solicitate atît în țară, cît și la export. Pepiniera stațiunii a pus la dispoziția unităților agricole din regiunile Hunedoara și Brașov, pentru plantațiile din primăvara aceasta, peste 180 000 pomi din noile soiuri.

ACAD. NICOLAE CERNESCU

Neașteptata și prematura încetare din viață a șefului școlii românești de pedologie genetică, academicianul Nicolae Cernescu, umple de întristare inimile tuturor celor care l-au cunoscut ca om de știință, ca profesor și ca om.

Hotărît să se consacre științelor agricole care l-au atras din tinerețe, Nicolae Cernescu a oscilat, după cum mi-a relatat el însuși, între cele două căi care i se păreau posibile pentru a-și atinge scopul propus: îmbrățișarea directă a profesiunii de agronom sau alegerea unei discipline cu caracter fundamental, prin intermediul căreia să poată sluji direct agricultura. În cele din urmă, sfătuit și de unii fruntași ai științei agricole de atunci, a ales cea de-a doua cale, ca fiind mai potrivită cu înclinațiile sale, devenind chimist.

Nicolae Cernescu își începe munca de cercetare prin stabilirea și introducerea în practica laboratoarelor a metodelor moderne de analiză chimică a solului. Preocupările pentru continua perfecționare și modernizare a metodologiei de laborator se regăsesc, de altfel, pe tot parcursul carierei sale științifice. Pe această linie se înscriu și eforturile depuse în ultima perioadă a vieții pentru introducerea metodelor moderne de cercetare în domeniul mineralogiei argilelor din sol.

Paralel cu punerea la punct a metodologiei de cercetare, eminentul om de știință s-a preocupat de caracterizarea chimică a principalelor tipuri genetice de sol ale țării. Primele sale lucrări, în special cele care privesc alcătuirea capacității de schimb cationic sau raportul C : N din humus, au rămas pînă astăzi clasice în acest domeniu de cercetare. Preocupările dintr-o perioadă mai recentă, legate de complexul coloidal al solului și de cationii schimbabili asociați, au fost axate pe aspecte subordonate direct problemelor fertilității, între care se numără nutriția potasică și amendarea.

Ca o consecință a cercetărilor de caracterizare chimică a tipurilor genetice de sol apar lucrările sale asupra solului brun-roșcat de pădure și a podzolului de depresiune de la Snagov, asupra cernoziomului levigat de Secaș. O mențiune aparte merită, fără îndoială, studiul solului podzolic pseudogleic de la Pitești, ultima sa lucrare, la a cărei prezentare am asistat cu numai cîteva luni în urmă.

Într-o succesiune firească a preocupărilor sale științifice, Nicolae Cernescu a trecut de la chimia solurilor la clasificarea și cartografierea lor. Preluînd concepțiile școlii naturaliste — atît de strălucit reprezentată în România de Murgoci — de la continuatorii direcți ai acestuia, sub conducerea cărora și-a început activitatea, Nicolae Cernescu a abordat sub un unghi nou problema centrală a genezei solului și a relațiilor tipurilor de sol, a condițiilor și factorilor pedogenetici. Prima lucrare pe această linie, în care pune în evidență relațiile dintre zonele de climă și de sol ale țării, rămîne clasică.

În continuare, savantul român elaborează concepția sa profund originală asupra podzolirii secundare și primare, enunțînd pentru prima dată pe plan mondial, diferențierea ce trebuie făcută între cele două procese pedogenetice. Spiritul inovator, de adevărat precursor, al lui Nicolae Cernescu s-a manifestat în mod deosebit în această lucrare ale cărei teze au fost reluate recent de savanți din diferite țări, bucurîndu-se de apreciere unanimă.

Cartografia solului a ocupat locul principal în activitatea din ultima perioadă a lui Nicolae Cernescu. După organizarea unei vaste acțiuni de ridicări pedologice la scară mică și mijlocie și elaborarea amănunțită a metodologiei respective, sub conducerea sa nemijlocită s-a publicat, în ultimii ani, noua hartă pedologică a României la scara 1 : 1 000 000 și s-a început publicarea, sub formă de foi, a acestei hărți la scara 1 : 200 000.

Un loc important în activitatea lui Nicolae Cernescu îl deține și munca depusă de el pentru cartografierea solurilor din afara granițelor țării. Reprezentant al României în diferite foruri internaționale, reunite pentru întocmirea hărții pedologice a Europei răsăritene, apoi a întregii Europe și, mai tîrziu, a lumii, participant activ la ședințele de lucru și la excursiile științifice organizate pe această linie, el a adus o contribuție însemnată la apropierea punctelor de vedere, inițial foarte diferite, și la elaborarea concepției de întocmire a hărților menționate.

Nicolae Cernescu a fost un talentat ambasador al științei românești peste hotare. Încă de la începuturile carierei sale a luat parte la activitatea Societății internaționale de știința solului, al cărei președinte a devenit în 1960. În anii următori și-a consacrat forțele organizării științifice a congresului Societății care s-a ținut în 1964 la București.

Nu se poate încheia această incompletă trecere în revistă a vieții și muncii celui care a fost Nicolae Cernescu fără a menționa participarea sa, în ultimii ani, la activitatea Consiliului consultativ O.N.U. pentru aplicarea științei și tehnicii la dezvoltarea economică. Desemnarea, printre cei 18 savanți care alcătuiesc acest înalt for, reprezentînd un adevărat trust al creierului în aparatul secretariatului general al O.N.U., a însemnat o consacrare a calităților sale multilaterale de om de știință, și, în același timp, o puternică afirmare a științei românești.

Toți pedologii români, chiar dacă — ca și mine, de altfel — n-au fost elevii direcți ai lui Nicolae Cernescu și nu s-au numărat printre colaboratorii săi nemijlociți, au avut posibilitatea să-i cunoască îndeaproape calitățile și să primească nenumărate sfaturi, îndrumări și sugestii, încadrîndu-se astfel printre discipolii săi.

Alături de întreaga noastră știință agricolă, lovită de pierderea unuia dintre principalii săi reprezentanți, să-i păstrăm veșnică amintire și prețuire și să ne străduim să-i continuăm activitatea.

Dr. ing. Andrei CANARACHE

director adjunct științific al Institutului de cercetări pentru îmbunătățiri funciare și pedologie

Pe una din ulițele comunei Săveni, raionul Feteşti.

Foto : Gh. CUCU

Acțiuni de înfrumusețare a satelor

Întrecerea patriotică pentru înfrumusețarea și buna gospodărire a localităților organizată de către comitetele executive ale sfaturilor populare a cuprins în prima etapă a acestui an mase largi de cetățeni. Valoarea lucrărilor realizate în etapa încheiată la 1 Mai a însumat peste 700 de milioane de lei. Au fost plantați circa 6 400 000 de arbuști ornamentali și pomi, s-au construit 830 km de drumuri, 16 km de poduri, 7 500 km de șanțuri, s-au construit și reparat 26 000 de podețe și 42 000 de fîntîni, s-au amenajat numeroase terenuri de sport și parcuri, peluze de flori pe marginea șoselelor etc.

Toate aceste lucrări, la care și-au adus contribuția, la sate, țăranii cooperatori și ceilalți locuitori, întregesc eforturile ce se fac pentru a da localităților rurale un aspect cît mai frumos.

Valoarea totală a lucrărilor ce se vor efectua în cadrul întrecerii patriotice, în 1967, se va ridica la peste 900 de milioane de lei.

...Cine trece în aceste zile prin raioanele Vaslui și Bîrlad rămîne profund impresionat de noua frumusețe a satelor. Printre multe alte dovezi ale întrecerii patriotice, călătorul va reține în mod deosebit acele „cișmele sistematizate", cum le numesc oamenii de prin părțile locului.

În raioanele Calafat, Drăgășani, Botoșani, Tîrnăveni, ca și în multe alte raioane, întrecerea patriotică a determinat o adevărată preocupare pentru curățenia caselor și a rigolelor, alinierea gardurilor, trotuarelor, aspectul civilizat al șoselelor. Pomii și florile, care deobicei ornamentează centrul civic al comunei, trotuarele și multe alte asemenea realizări întruchipează, de fapt, propunerile cetățenilor și contribuția lor la crearea noului peisaj al satului românesc contemporan.

Expresia artistică a LEMNULUI

Din motive care țin de întreaga desfășurare a istoriei, pădurea — codrul cum îi spune românul — a jucat un rol important în viața socială, economică și spirituală a poporului nostru. Adăpost sigur în vremi de restriște, pădurea i-a oferit omului materialul necesar pentru a-și face locuință și a-și făuri o multitudine de unelte indispensabile traiului de zi cu zi. De la construirea casei și acareturilor, la obiectele de uz casnic, de la mobilier, la unele aparate meșteșugărești, lemnul a avut o largă întrebuințare, a fost întotdeauna materia primă ieftină, la îndemînă, ușor de prelucrat.

În mîinile harnice ale țăranului, lemnul s-a transformat în lucruri utile, dar și în opere de autentică și remarcabilă artă. Așa cum a procedat și în celelalte sectoare ale culturii sale materiale, poporul a dat fiecărui obiect din lemn, dincolo de funcția sa utilitară, și una artistică.

În general, prelucrarea lemnului cunoaște diferite metode, în funcție de natura și destinația ce se dă obiectului, dar două sînt fundamentale și prin ele și-a manifestat țăranul român ingeniozitatea și talentul său artistic : crestatul (încrustaturile) și cioplitul.

Veacuri de-a rîndul meșteri iscusiți, rămași anonimi, au cizelat o sumedenie de obiecte pe care, printr-o inspirată stilizare ornamentală, cu motive puține, de cele mai multe ori geometrice și numai cîteodată vegetale, le-a transformat în opere de artă. Ei au creat case și porți, împrejmuiri, troițe, lăzi de zestre, blidare sau dulăpioare pentru vase, furci de tors, căuce de apă, maiuri de bătut rufe, casete pentru ținut podoabe, fluiere, buciume, donițe, șiștare de lapte, răboaje, ploști, spete și războaie de țesut, vîrtelnițe și suveici etc, toate adevărate producțiuni artistice.

În unele regiuni, o seamă din obiectele citate se produc cu precădere, de vreme îndelungată, ceea ce a dus la formarea unor puternice tradiții. E cazul furcilor de tors din satele din preajma Sibiului, a instrumentelor muzicale făcute la Sușag, Hunedoara, a buciumelor din Suceava sau Apuseni etc. Cele mai cunoscute zone unde se produc obiecte din lemn de o recunoscută valoare sînt : Țara Vrancei, Gorjul, Țara Hațegului, Orăștie, Valea Sebeșului, ținutul Dornelor și Cîmpulungului Moldovenesc, Valea Rîmnicului Sărat, Țara Oașului.

În peste patru sute de sate meșteșugul prelucrării lemnului se practică intens și astăzi cu aceeași măiestrie ca în trecut ; obiectele sînt prețuite de cumpărători, desfăcîndu-se cu precădere la bîlciuri și la tîrgurile tradiționale. Numele unor meșteri cioplitori au trecut de mult hotarele satului în care trăiesc ; rodul muncii și talentului lor este achiziționat de colecții și muzee, „harul" lor este studiat, despre unii din ei s-au publicat studii ample. Cu ocazia unor expoziții apar noi și noi meșteri, ceea ce dovedește cît de inepuizabilă este comoara de talente a poporului nostru. Cine n-a auzit, bunăoară, de vestitul **Stan Ion Pătraș** din Săpînța din Maramureș, sau de **Ion Bistreanu** din Clopotiva, Hunedoara, ale căror încrustături meșterite în lemn moale arată o neîntrecută fantezie ?

Dar să vorbim mai pe îndelete de unul din cei mai originali meșteri cioplitori în lemn, făuritor de porți impozante — **Gheorghe Barodi**, din comuna Vad, din Maramureș. Poate că în nici o parte a țării tradiția porților monumentale care străjuiesc gospodăriile țăranilor nu a cunoscut o asemenea dezvoltare, ca la Vad.

Născut în 1917, Gheorghe Barodi e om în puterea vîrstei, mărunt, cu priviri iscoditoare. A învățat meseria de la tatăl său. Lemnul — se zice — văzîndu-i mistuitoarea-i pasiune, i-a dezvăluit, încetul cu încetul, toate tainele și azi meșterul poate spune cu mîndrie că el „face din lemn orice"; înțelegem, desigur, prin asta putința de a-l transforma după gîndurile sale. Folosind elementele decorative tradiționale, el le stilizează și le combină după propria sa inspirație, dînd lucrări de o nebănuită frumusețe. Poarta sfatului popular din Vad, a căminului cultural, a bisericii, poarta din Valea Chioarului, la intrarea în Maramureș, porțile consătenilor săi, Dumitru Telepteanu, Vîrsta Selata, Gheorghe Cornișteanu sînt adevărate podoabe, fala satului și a locuitorilor săi.

O veche zicală spune că un cioban nu-i adevărat cioban, oricît de priceput ar fi, dacă nu știe să cînte din fluier. Fluierul, străvechi instrument muzical popular, l-a însoțit întotdeauna în lungile sale călătorii cu turma, i-a alinat dorul, motiv pentru care ciobanii s-au simțit îndemnați să-l împodobească cu cele mai alese ornamente. Printre mulți meșteri care făuresc fluiere este și **Nicolae Cernat**, cunoscut în toată regiunea Hunedoara. Fluierele lui, de diferite mărimi și forme, sînt „bijuterii" de lemn. În lunile de iarnă, cu migală, crestează, apoi probează fluierele și, cînd e mulțumit de ceea ce a realizat, le pune de-o parte. Cînd face un anumit număr, le vinde la vreun tîrg, unde cunoscătorii se întrec să le cumpere.

Dar arta lemnului are și alți meșteri, tot așa de talentați, răspîndiți în toate colțurile țării ; ar fi greu să-i amintim pe toți aici. Totuși pe **Anton Poran** din Clopotiva, pe **Paul Farcaș** din Bistrița, pe **Veniamin Mîrza** din Constanța, pe **Toma Cernat** din Sușag, care sporesc prin creația lor tezaurul minunatei noastre arte populare, trebuie să-i cităm.

Ion TĂTARU

Detaliu de pe o poartă din satul Chiojdul Mic, raionul Cislău, regiunea Ploiești (sec. XVIII)

Foto : F. BICIUȘCA

Semnale

Gheorghe P. Buca din comuna Topoloveni, regiunea Argeș, și-a cumpărat, în rate, o bicicletă, pe care o folosește din septembrie 1966. În schimb, a „uitat" să mai achite cooperativei de consum restanța de 420 de lei, ne relatează cititorul nostru V. Macovei.

— După ce mă plictisesc de asta, vin să cumpăr o motoretă !

Desen de Nic. NICOLAESCU

Pe urmele sesizărilor

Ion C. HOGAȘ — contabil șef la cooperativa agricolă din Miroslovești, raionul Pașcani :

Trustul „Agrosem", căruia i-am adus la cunoștință sesizarea dv., ne-a informat că, într-adevăr, din eroare, cooperativei agricole din Miroslovești i s-a calculat drept uzură la sacii folosiți la preluarea seminței de cînepă suma de 4 324 de lei. S-a intervenit la Întreprinderea regională Agrosem Iași și suma reținută a fost virată în contul cooperativei.

Traian MOROȘANU — învățător, Fălticeni :

Comitetul regional pentru cultură și artă Suceava a găsit sesizarea dv. întemeiată și ne-a adus la cunoștință că a întreprins măsuri pentru împrejmuirea monumentului istoric din comuna Baia și crearea, în jurul acestuia, a zonei de protecție.

Unul grup de țărani cooperatori din comuna Scăieni, raionul Ploiești :

La solicitarea redacției, Sfatul popular al regiunii Ploiești ne-a făcut cunoscut că a intervenit la conducerea Fabricii de geamuri Scăieni pentru a se lua măsurile corespunzătoare în scopul lichidării, în cel mai scurt timp, a deficiențelor semnalate de dv. revistei noastre. Vă rugăm să ne informați dacă intervenția a fost eficientă.

Traian COSOR — Uniunea raională Oradea a cooperativelor agricole :

Deficiențele în difuzarea revistei „Agricultura socialistă", despre care ne-ați scris, le-am comunicat Direcției regionale P.T.T.R. Crișana. Răspunsul primit confirmă justețea lipsurilor semnalate de dv. Ele s-au datorat factorului poștal care a neglijat să vă distribuie abonamentul. Pentru înlăturarea și evitarea pe viitor a unor asemenea deficiențe, au fost luate măsuri. Direcția regională ne mai informează că, în prezent, în orașul Oradea, revista noastră este difuzată în cursul zilei de vineri.

M. ALBU — comuna Cefa, raionul Salonta :

La criticile aduse de dv., prin intermediul acestei rubrici, consiliul de conducere al cooperativei agricole din Cefa, uniunea raională a cooperativelor agricole ne-au informat că au intervenit operativ pentru lichidarea deficiențelor. Ca urmare, conducerea cooperativei agricole și sfatul popular comunal au întreprins măsuri pentru amenajarea și întreținerea corespunzătoare a bazei sportive din localitate.

Răspundem la întrebări

Ing. Tudor PASCAL — Brașov :

Munca nenormată se referă la programul zilnic de lucru și nu la programul de lucru săptămînal. De aceea, așa cum precizează instrucțiunile Comitetului de Stat pentru Problemele Organizării Muncii și Producției și ale Salarizării, personalul cu ziua de muncă nenormată este îndreptățit să beneficieze — ca și celelalte categorii de salariați — de zilele de repaus săptămînal (duminica) și de zilele nelucrătoare stabilite prin lege.

Dacă în anumite cazuri deosebite, conducerea unității este nevoită a chema la serviciu în zilele nelucrătoare sau de repaus săptămînal pe salariații cu muncă nenormată, ea are obligația să acorde acestora în compensație timp liber corespunzător în următoarele două săptămîni.

Vasile N. POPA — comuna Ulmeni, raionul Olteniță :

Cursurile de contabilitate de 5 luni, urmate de dv, nu pot fi echivalate cu școala tehnică de contabilitate.

dialog REDACȚIE CITITORI

Ion LUPEA — muncitor la Stațiunea experimentală zootehnică Rușețu, raionul Făurei :

Dispozițiile în vigoare prevăd că perioadele de timp lucrate, ce nu pot fi dovedite cu acte oficiale, vor putea fi reconstituite în unități de către comitetul sindicatului, la cererea celor interesați. Pentru fiecare perioadă de timp de reconstituit sînt necesare declarațiile a cel puțin două persoane care au lucrat cu petiționarul în aceeași perioadă și în aceeași întreprindere și posedă acte oficiale în acest sens.

Ing. Alexandru SACIUC — de la cooperativa agricolă Bursucani, raionul Bîrlad :

În conformitate cu instrucțiunile Consiliului Superior al Agriculturii, salariul inginerilor agronomi din cooperativele agricole se stabilește în funcție de suprafața unității, exprimată în hectare convenționale, iar al inginerilor zootehniști, după numărul de animale, calculat în U.V.M.

În cooperativele agricole în care condițiile nu permit încadrarea unui inginer zootehnist, de sectorul zootehnic răspunde inginerul agronom.

Consiliului de conducere al cooperativei agricole din Cuzdrioara, raionul Dej :

Mașina universală de prelucrat lemn este produsă de către Întreprinderea de industrie locală „Metalurgica" — București, șoseaua Iancului, nr. 48, raionul 23 August, pe bază de comandă fermă, fără repartiție. Vă recomandăm să luați legătura cu baza de aprovizionare care vă deservește, urmînd ca aceasta să se ocupe de contractarea și livrarea mașinii.

La celelalte întrebări vi s-a răspuns prin poștă.

Ion MINERAN — tehnician la cooperativa agricolă din comuna Bocsig, raionul Ineu :

Despre conținutul scrisorii dv. am informat Uniunea regională Crișana a cooperativelor agricole. Din răspunsul primit rezultă că în rezolvarea cererii dv. au fost respectate întru totul îndrumările privind stabilirea funcțiilor de conducere și administrative din cooperativele agricole și retribuirea acestora pe bază de zile-muncă, elaborate de Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție.

Ariton BĂNESCU — contabil șef la S.M.T. Valea Nucarilor, raionul Tulcea :

În legătură cu nelămuririle ce la aveți în aplicarea regulamentului de premiere a mecanicilor agricoli pentru realizarea de economii la consumul de carburanți, Direcția generală S.M.T. ne-a răspuns următoarele : „Economiile realizate la consumul de carburanți și lubrifianți se calculează în funcție de normele stabilite pe feluri de lucrări prin normativele în vigoare și nu după planul de producție și financiar. La evaluarea carburanților economisiți se iau în calcul prețurile legale de facturare din perioada în care s-au realizat economiile respective".

Gheorghe IONIȚĂ — cooperativa agricolă „Argeșul", Curtea de Argeș :

Direcția generală de aprovizionare tehnico-materială din cadrul Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție ne-a informat că motocositoarea la care vă referiți este un utilaj nou, al cărui prototip a fost executat și omologat în acest an.

Ing. George GOLD — Brăila :

Am intervenit la Ministerul Industriei Alimentare și la Departamentul pentru Valorificarea Legumelor și Fructelor și sîntem în posesia răspunsurilor la toate întrebările dv.

Ne-ați rugat să vă răspundem prin poștă, dar ați omis să ne comunicați adresa exactă. Reveniți.

Ionel TUFAN — cooperator, comuna Moțăței, raionul Calafat :

După cum ați văzut, articolul privind cultura tomatelor de vară Argeș 428 a apărut în „Agricultura socialistă" nr. 15 din 13 aprilie. Pentru procurarea stimulatorului de creștere 2,4 D, pe care vreți să-l folosiți în cultura tomatelor, adresați-vă consiliului agricol raional.

ÎNSEMNĂRI

Expoziție de artă populară la Timișoara

În urmă cu citva timp, Comitetul regional de cultură și artă și Comitetul regional al femeilor au organizat la Timișoara o expoziție de artă populară, cuprinzînd toate raioanele regiunii.

Sînt, după părerea mea, în această expoziție, valori artistice nevalorificate îndeajuns pînă acum, așa cum sînt țesăturile populare, variatele broderii etc. Cătrințele, poalele, iile celor de la cîmpie sînt în tonuri roșii, galbene, albastru deschis. Țesăturile sau modelele de pe ciupag sînt adesea cusute cu fir de aur, exprimînd veselie, dar și preferință pentru lux, cum se observă în raioanele Timișoara, Deta, Lugoj. Costumele montante din raioanele Bozovici sau Făget sînt mai sobre. De fapt, nu lipsește roșul nici din costumația celor de la munte, însă roșul lor închis e vărgat cu dungi groase, negre și cu deschizături albe. Cine poate desluși ce sentimente, ce gînduri, ce veselii, ce doruri zac împletite în fiecare țesătură, în fiecare broderie ? Taina ce le-a dat naștere palpită închisă în măiastra potrivire a nuanțelor, în fantezia plastică împrăștiată cu dărnicie de-a lungul veacurilor. Frumoase sînt costumele germane de la Pișchia.

E adevărat că frumusețea costumelor populare strălucește și cu prilejul concursurilor. Alfabetul necunoscut din țesături și cusături parcă se descifrează în liniile dansului. Dar ar trebui mai cu grijă valorificate cilimurile bănățene, ponevile, covoarele și alte țesături, după cum dovedește și această cuprinzătoare expoziție de artă populară.

Nu cred că aceste valori plastice sînt mai prejos decît dansurile sau cîntecele noastre populare care ne-au dus faima peste hotare.

Descoperirea și punerea în valoare a întregului tezaur de artă populară din toate regiunile țării, pe lîngă satisfacțiile de ordin estetic pe care ni le dau, constituie încă o dovadă asupra străvechii civilizații a poporului de pe aceste meleaguri, o caldă afirmare a frumuseții sufletului românesc.

Al. JEBELEANU

ÎN OBIECTIV

VECHEA ANOMALIE A DEPLASĂRII MUNTELUI LA MAHOMED

Străbătînd zilele trecute satele raionului Făurei, împreună cu șeful secției raionale de sănătate și prevederi sociale, dr. Constantin Marin, ni s-a întîmplat să întîlnim oameni suferinzi. Unii din ei puteau presta în cadrul cooperativelor agricole treburi mai ușoare, alții nu ; ambele categorii au nevoie de o expertizare a capacității de muncă, pe care ar trebui s-o facă — dar n-o face — policlinica din Făurei. Această unitate medicală dispune de șapte cabinete, din care cinci nu funcționează, în ciuda faptului că sînt încadrate cu specialiști. O aberație ? Da. Însă e una din cele ce se perpetuează... legal.

Titularii posturilor respective, înscriși la forme superioare de specializare, lipsesc din localitate o perioadă de trei ani, timp în care nu pot fi substituiți nici măcar sub formă de provizorat, întrucît fondurile de salarii rămîn blocate ; trecem peste amănuntul — de altminteri semnificativ — că după expirarea stagiului de perfecționare cei în cauză se angajează în altă parte, pentru a nota efectele negative care îi afectează pe bolnavi. Aceștia sînt îndrumați, pentru consultații, în raioanele vecine.

E drept că o dată s-a procedat și altfel. Cu prilejul întocmirii dosarelor de pensionare a țăranilor cooperatori aflați în incapacitate de muncă (acțiune care continuă) s-a deplasat de la Brăila la Făurei un medic care a soluționat pînă la sfîrșitul anului trecut 1 125 de cazuri. Însă de atunci n-a mai venit nimeni. Pînă acum o săptămînă 1 726 de bolnavi și invalizi au luat calea Brăilei, suportînd toate necazurile călătoriei. Ce rațiune a determinat aducerea... muntelui la Mahomed ?

Direcția de resort din Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale este datoare să examineze această anomalie și să găsească de urgență căile de soluționare.

UN PREMIU PENTRU FANTEZIE

I.C.I.L. (prescurtare binecunoscută pentru a nu mai fi nevoie să-i prezicăm numele întreg — totuși, Întreprinderea pentru contractarea și industrializarea laptelui) Drăgănești-Olt, ridică din an în paște laptele de la cooperativa agricolă Crîmpoia. Motivul ? Defecțiuni la cisternă. Aceeași întreprindere obligă cooperativa din Călinești să aducă laptele, drum de 5 km, pînă la Radomirești, măcar că în contract se spune clar : laptele de la Călinești se predă I.C.I.L.-ului, la Călinești. Să facem traseul mai departe. După ce ridică laptele din Băcălești, cisterna trece întîns prin fața sediului cooperativei din Bușca și se oprește la Mihăești. De aici ia laptele cooperativei din Mihăești și pe al celei din... Bușca. Nu-i așa că I.C.I.L.-ul Drăgănești-Olt merită un premiu pentru fantezie ? Cine i-l va da ?, iată întrebarea.

OM FILOTIM

Contabil șef la cooperativa agricolă din Dobrogostea, raionul Pitești, Cornel Haivas nu și-a făcut probleme cînd i-au trebuit bani : a semnat cîte o chitanță pe care casierul, subaltern supus, i-a onorat-o. Acum Haivas nu mai e contabil la Dobrogostea — e doar debitor, cu 1 338 de lei. Angajat la D.G.T.A., regiunea Argeș, el a trimis cooperativei o declarație prin care promite să-i înapoieze lunar cîte... 100 de lei.

O adevărată mostră de „generozitate" ! Cu adevărat generos e însă consiliul de conducere al cooperativei respective, mulțumit de soluția „galantonului".

VARIETĂŢI

DE LA LUME ADUNATE

UN NOU RECORD...

Un grup de 16 studenți suedezi de la Școala Superioară de Studii Comerciale din Stockholm și-au propus să bată un nou record : acela de a merge din Suedia în Danemarca pe trotinete, fără oprire. Pentru a putea îndeplini condiția, ei au mers pe trotinete și pe puntea vasului care-i transporta peste Marea Nordului, în tot timpul călătoriei.

O OCTOGENARA CU REFLEXE BUNE

— Ce doriți, a întrebat o farmacistă octogenară din Pittsburgh (Pennsylvania), d-na Margaret Kubisiak, pe cei doi clienți care-i intraseră în magazin. Banii, i-au răspuns ei. Asta nu, le-a răspuns proprietara magazinului. Sîntem înarmați, au replicat răufăcătorii. Și eu, spuse farmacista. Și însoțindu-și cuvintele cu un gest descărcă în văzduh un pistol cu aer comprimat, fapt care-i puse pe fugă pe hoți.

TRACTOARE ÎN LOC DE PIONI

În programul unei serbări locale, organizate la Winnipeg (Canada), a avut loc, ca atracție senzațională, o partidă de „dame". Pe un teren de fotbal, transformat în tablă de joc, doi fermieri au disputat o partidă, jucînd cu tractoare în loc de pioni. Unul juca cu tractoare roșii, celălalt — cu negre. Ei s-au descurcat foarte bine.

„INFIRMIERA ELECTRONICA"

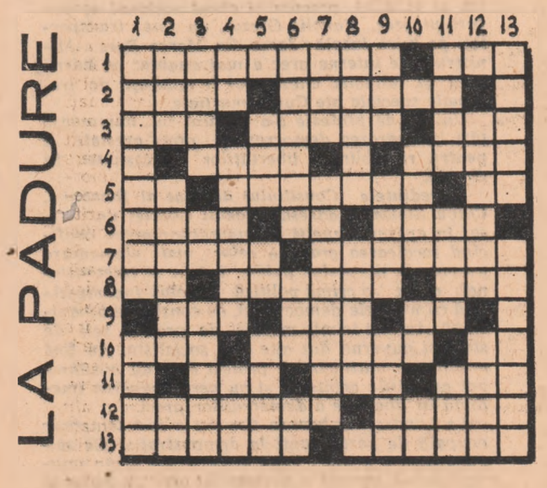
Oamenii de știință japonezi au construit un aparat automat pe care l-au denumit „infirmiera electronică". Cu acest aparat sînt dotate cîteva spitale. Infirmiera electronică asigură măsurarea temperaturii bolnavilor de două ori pe zi și prezintă medicului, în scris, temperatura și tensiunea unui număr de 268 de pacienți.

Prin aceasta, personalul de îngrijire se poate dedica mai mult grijii acordate pacienților, supravegherii stării lor morale etc.

CEAIUL POATE SERVI NU NUMAI CA BAUTURA

Omul de știință gruzin Grdzelidze a descoperit un nou procedeu de prelucrare a semințelor de ceai prin care se degajă saponina, o substanță activă din punct de vedere biologic. Această substanță s-a dovedit a fi foarte adecvată scopurilor cosmetice, mai bună decît mijloacele existente pentru spălatul și vopsitul părului. Din ceai se produce și o grăsime cu o aromă specială care concurează cu succes glicerina.

Cuvinte încrucișate



ORIZONTAL : 1) Arbore cu coaja albă și frunze argintii — ...și unul al cărui lemn tare e folosit în rotărie ; 2) Crește în pădurile umede de la șes — Arbust cultivat în China și Japonia, ale cărui frunze, flori, tulpini și fructe au un miros aromatic ; 3) Curat — Bun pentru scris — Din florile acestui arbust se prepară un ceai medicinal ; 4) Arbust cu fructe comestibile — Nu sînt transparente ; 5) Frunză de brad — Parfumată ca o portocală — În desiș ! 6) Poliță — Posesiv — Lucrare agricolă ; 7) Unul din oasele iliace — Împodobit cu galoane : 8) Nichel — Rangă, drug — Gît de girafă ! ; 9) Instrument muzical — Grabă — Plantă textilă ; 10) Autorul romanului „Anii tineri" — Arbust cu flori plăcut mirositoare — În martie... și în mai ; 11) Necesară creșterii plantelor — Din vișin ! — Cenușiu ; 12) Arbust ornamental — Limpezi ; 13) Lucrează obiecte de alamă — Plantă care crește pe scoarța arborilor bătrîni.

VERTICAL : 1) Arbust fructifer cultivat în regiunile mediteraneene — Arborele vieții ; 2) Perioade istorice — Arbuști sălbatici cu flori albe și cu fructe roșii în ciorchini — Articol ; 3) Șindrilă — Verbul existenței — La domiciliu ; 4) Ten ! — Frumoși la față (pop.) — Copac ; 5) Terci — Net ! — Rumegător din America Latină ; 6) Arbore exotic cu lemn negru — Astăzi — Alifie ; 7) Drumuri — Arbust cu flori mari și frunze întotdeuna verzi ; 8) A se lipi — Arbust cu rame spinoase și fructe comestibile ; 9) Cui bont — Ceată, mulțime (reg) — În acest loc ; 10) Ca o castană coaptă — Pană pentru despicat lemne — Din salcîm ! 11) Pătată de grăsime — Alt nume al arinului — Sportul minții ; 12) Arbore ale cărui frunze și scoarță se folosesc în tăbăcărie — Fructele unui arbust din familia rozaceelor ; 13) Arbust spinos, cu fructe roșii — Arbore exotic cu flori galbene, din ale cărui fructe se prepară o băutură răcoritoare.

MIHAI POPESCU
Tulcea

ŞTIŢI SĂ RĂSPUNDEŢI ?

● *Lacul Roșu, situat între culmile înalte ale munților Gherghiului, este cel mai tînăr lac de munte dintre lacurile naturale din țara noastră. El a fost descris cu multă artă, între alții, de marii noștri scriitori Mihail Sadoveanu, Cezar Petrescu și Panait Istrati. Istoria literară amintește că unul dintre aceștia, adînc impresionat de frumusețea stîncilor înconjurătoare, s-a plecat și le-a sărutat cu emoție. De cine este vorba ?*

● *Printre orașele din țara noastră care au adăpostit primele tipografii se numără : Brașov, Oradea, Sibiu, Tîrgoviște, Govora, Orăștie, Blaj, Alba Iulia și București. În care dintre aceste orașe a funcționat cea dintîi tipografie (adusă în țară de călugărul Macarie, în timpul domniei lui Radu cel Mare).*

● *Numărul emisiunilor de mărci poștale cu subiecte din agricultură a fost extrem de scăzut în țara noastră, pînă în 1944. În anii puterii populare s-au tipărit însă zeci de valori cu tematică agricolă extrem de variată și interesantă. În ce an a apărut seria de mărci intitulată „Pomi-legumicultură" de patru valori și ce anume reprezenta fiecare din ele ?*

● *În afară de Roma, apreciată de milioane de turiști din lumea întreagă pentru comorile ei de artă, Italia se mîndrește cu numeroase alte orașe, cum sînt : Torino, Verona, Veneția, Modena, Florența, Napoli etc. în care au trăit și au lucrat mari maeștri ai picturii și sculpturii universale. Care dintre orașele citate mai sus este „leagănul" celebrului Michelangelo Buonarroti, a cărui viață dramatică a fost prezentată de scriitorul american Irving Stone în cunoscuta biografie romanțată „Agonie și extaz" ?*

● *Savantul elvețian Auguste Picard care a cercetat minuțios fundurile cele mai adînci ale oceanelor a constatat că aici trăiesc stele de mare, caracatițe, pești mici, moluște etc. Care este cea mai mare adîncime unde Picard a găsit plante acvatice și moluște ?*

● *Spre sfîrșitul secolului al XIX-lea, în Franța, în condițiile ascuțirii contradicțiilor de clasă și creșterii activității clasei muncitoare, burghezia a inscenat un răsunător proces ofițerului Dreyfus din armata franceză, acuzat că vinde guvernului german secrete militare ale țării. Care dintre marii scriitori : Anatole France, Emile Zola și Octav Mirabeau ce au luat hotărît apărarea lui Dreyfus, a fost dat în judecată din această cauză și condamnat la închisoare ?*

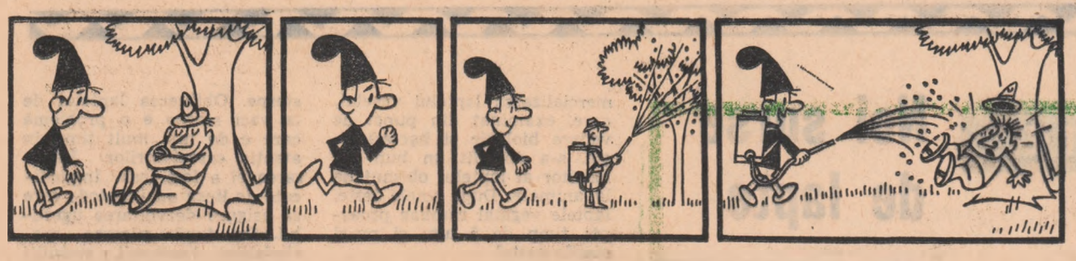
Răspunsurile vor fi publicate în numărul viitor al revistei noastre.

Răspunsurile la rubrica noastră „Știți să răspundeți" publicată în numărul trecut

1. Infuzorul ; 2. Comuna Ion Sion, regiunea Galați (44,5° la 10 august 1951) și comuna Ciuperceni, regiunea Oltenia (349 litri/mp. în 24 ore, la 24 iunie 1925) ; 3. Pliniu cel bătrîn ; 4. Cufundarul ; 5. Ion Ionescu de la Brad.

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (13)

Desene de Nic. NICOLAESCU



INFORMAŢII PUBLICITARE

Cooperativele agricole din Vicovul de Jos, Bilca și Marginea, raionul Rădăuți, vînd convenabil arași pentru legume — 2 000 000 bucăți.

Cooperativa agricolă din Negoești, raionul Filiași, are de vînzare 6 000 bucăți mături cu coadă.

100 000 bucăți mături de nuele vînd cooperativele agricole din Aninoasa, Valea Mare, Lerești și Stoenești, raionul Muscel. Costul unei mături : 2,80 lei.

100 000 bucăți plăci de teracotă vînd cooperativele agricole din Aninoasa, Stîlpeni, Valea Mare, Cîmpulung, Bălilești, raionul Muscel. Costul unei plăci : 10 lei.

400 tone de var (0,60 lei kg. loco) vînd cooperativele agricole din Cîmpulung, Stoenești, Godeni, Stîlpeni, Mihăești, Drăghici, raionul Muscel.

ÎN ATENŢIA COOPERATIVELOR AGRICOLE

Revista „Agricultura socialistă" publică informații publicitare care să înlesnească schimbul sau vînzarea, între cooperative, a unor produse agricole și animale de producție.

Se primesc informații de la cooperativele agricole care solicită ca, prin cumpărare ori prin schimb de cartofi, fructe și alte produse, să obțină din oricare cooperativă agricolă din țară, grîu, secară, porumb sau făinurile acestora, atît pentru producție, cît și pentru consum. Totodată, revista primește informații publicitare și de la cooperativele și întovărășirile din comunele de deal și munte care vînd sau schimbă pe cereale, pentru nevoile producției și consumului propriu, fructe, material lemnos, material de construcție și produse gospodărești lucrate în activitățile anexe. În afara acestora, revista publică informații privind vînzarea de materiale și utilaje ce prisosesc cooperativelor agricole și altor unități din agricultură.

Schimbul intercooperatist, vînzarea de produse și materiale se vor desfășura pe baza reglementărilor legale în vigoare.

Textul anunțului, însoțit de comanda semnată de cei în drept, în care se va indica numărul de cont din care urmează a se face plata și condițiile de apariție, se vor trimite pe adresa : Agenția de publicitate Editura „Scînteia", București, Oficiul poștal nr. 45, str. 13 Decembrie nr. 26, blocul 8, telefon 14.15.16.

Costul unui cuvînt este de 3 lei. Pentru servicii speciale (text în chenar sau literă deosebită), la tariful de bază se va percepe un spor de 50 la sută.

PROGRAMUL CONCURSULUI PRONOSPORT NR. 18

Programul concursului Pronosport nr. 18 de duminică 7 mai 1967 este următorul : I. Rapid — Steagul Roșu ; II. Petrolul — Progresul ; III. C.S.M.S. Iași — Dinamo București ; IV. Steaua — Universitatea Cluj ; V. Universitatea Craiova — Dinamo Pitești ; VI. Jiul — U.T. Arad ; VII. Politehnica Timișoara — Farul ; VIII. C. F. R. Pașcani — Siderurgistul Galați ; IX. Poiana Cîmpina — Chimia Suceava ; X. Industria Sîrmei Cîmpia Turzii — C.S.M. Reșița ; XI. Juventus — Internazionale ; XII. Lazio — Brescia ; XIII. Napoli — Fiorentina.

NOU LA PRONOSPORT ŞI PRONOEXPRES

Începînd cu concursurile din 30 aprilie la PRONOSPORT și din 3 mai la PRONOEXPRES, ca urmare a sugestiilor participanților, se aplică o serie de măsuri menite să îmbunătățească sistemul de premiere ca și operativitatea efectuării plăților de cîștiguri.

La PRONOSPORT, începînd cu concursul susamintit, se vor acorda premii pe trei categorii : 13 — 12 și 11 rezultate exacte din 13 și un premiu excepțional de 75 000 lei (în care se include un autoturism) atribuit prin tragere la sorți în aceleași condițiuni ca și pînă acum. Plafonul minim al valorii unitare a premiilor întregi se stabilește la 20 lei.

La PRONOEXPRES, de la concursul din 3 mai, pentru atribuirea premiilor obișnuite în bani se vor efectua două extrageri după cum urmează : extragerea I, în același mod ca și pînă acum ; extragerea a II-a de șase numere de bază și două numere de rezervă din 49 pe șase categorii, în aceleași condițiuni regulamentare ca și la extragerea I. Și la Pronoexpres plafonul minim al valorii unitare a premiilor întregi se stabilește la 20 lei.

**COOPERATIVE AGRICOLE DE PRODUCŢIE !
CRESCĂTORI DE ANIMALE, DE PĂSĂRI !**

**VĂ PUTEŢI PROCURA
SERURI ŞI VACCINURI
de la
FARMACIILE VETERINARE DIN ORAŞELE**

Arad, Bacău, Baia Mare, Botoșani, Brașov, București, Cluj, Constanța, Craiova, Deva, Galați, Iași, Oradea, Pitești, Ploiești, Satu Mare, Sibiu, Timișoara și Tg. Mureș.

PLATA SE FACE ÎN NUMERAR SAU PRIN VIRAMENT.

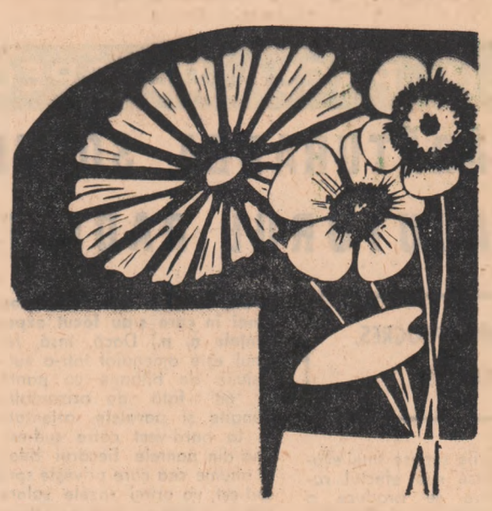
Asociația crescătorilor de albine din Republica Socialistă România

Poate acorda prin filialele sale regionale și raionale asistență tehnică gratuită, în vederea sporirii producției apicole și obținerii unor produse de calitate superioară, la cererea unităților agricole socialiste și crescătorilor de albine cu gospodării personale, atît prin rețeaua de tehnicieni cît și prin echipele voluntare de apicultori constituite în acest scop.

De asemenea, poate pune la dispoziția solicitanților familii de albine, roiuri, mătci selecționate, biostimulatori apicoli, stupi sistematici și elemente de stupi, precum și toate utilajele necesare extragerii, condiționării și valorificării produselor apicole, asigurînd totodată literatura de specialitate necesară (broșuri, cărți, manuale, agenda apicultorului etc.).

În scopul valorificării resurselor melifere naturale și cultivate, Asociația prin filialele sale teritoriale contribuie la organizarea rațională a stupăritului pastoral, identificarea surselor melifere, organizarea transportului stupilor, asocieri sezoniere etc.

Organizează cursuri de masă, schimburi de experiență și consfătuiri de producție pentru ridicarea calificării profesionale a apicultorilor, introducerea în producție a celor mai avansate metode de creștere și exploatare a familiilor de albine, precum și pentru valorificarea superioară a produselor apicole.



Întreprinderea „FLARO"

execută un bogat sortiment de flori în variate culori :

Trandafiri, margarete, maci, garoafe, lalele, brebenei, anemone, gerbere, lăcrămioare, liliac.

Florile au rezistență mare față de căldură și umiditate.

Prin aspectul lor sînt asemănătoare florilor naturale. Au miros aromatic și persistent. Pot fi spălate fără pericol de deteriorare.

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ŞI PLANTE TEHNICE

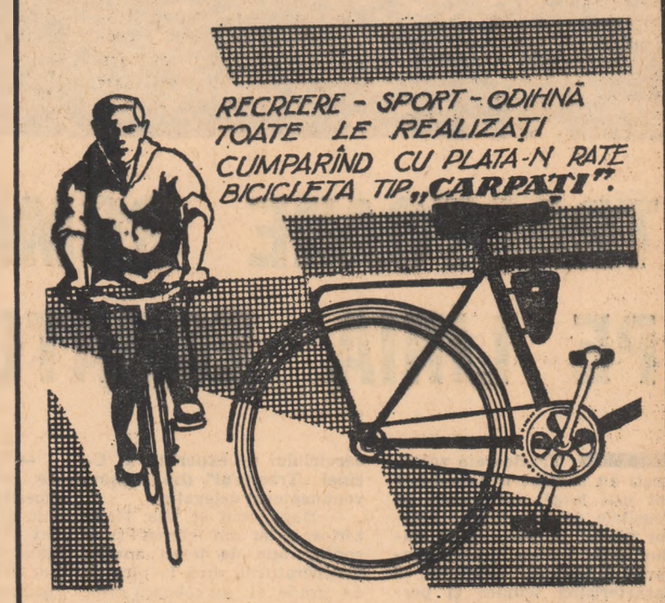
FUNDULEA

ŢINE CONCURS

LA 3 IUNIE 1967 PENTRU OCUPAREA UNUI POST DE CERCETĂTOR ŞTIINŢIFIC, SPECIALITATEA PĂŞUNI-FÎNEŢE

CONDIŢIILE DE PARTICIPARE LA CONCURS SÎNT PUBLICATE ÎN BULETINUL OFICIAL, PARTEA A III-A, NR. 57, DIN 17 APRILIE 1967.

INSCRIERILE LA CONCURS SE FAC PÎNĂ LA DATA DE 15 MAI 1967, LA SECRETARIATUL ŞTIINŢIFIC AL INSTITUTULUI, ÎN BUCUREŞTI, B-DUL MĂRĂŞTI NR. 61, RAIONUL 30 DECEMBRIE, TELEFON 18.36.44, DE UNDE SE POATE LUA CUNOŞTINŢĂ DE CONDIŢIILE DE ADMITERE ŞI ACTELE CARE SE DEPUN ODATĂ CU CEREREA DE ÎNSCRIERE.



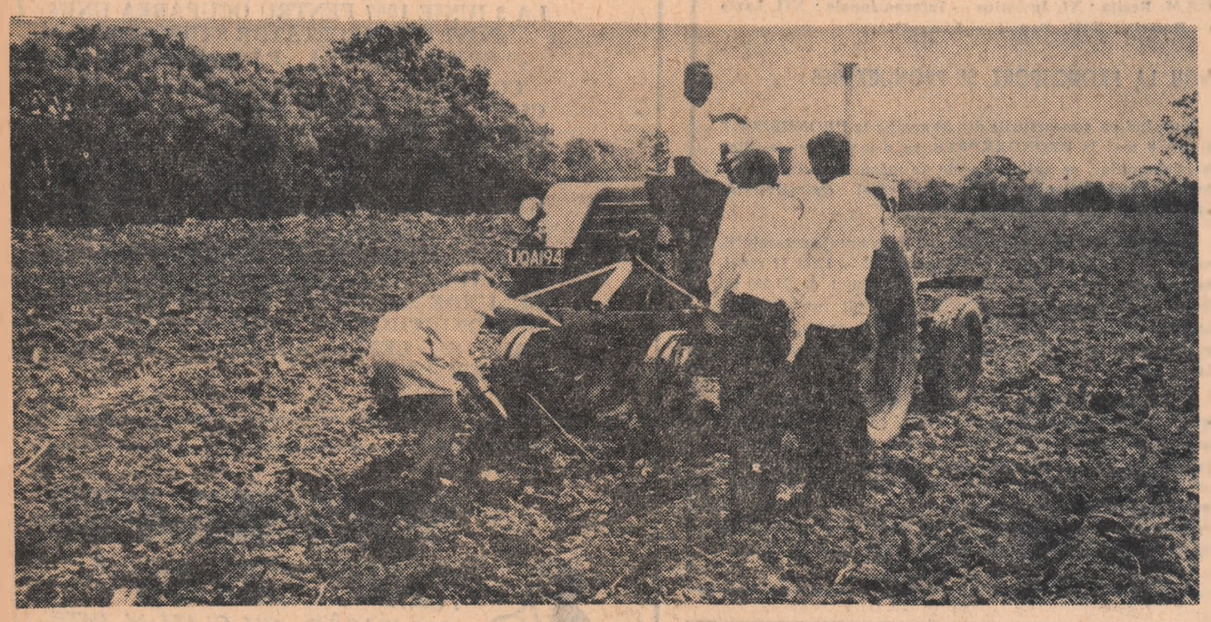
Călătorii plăcute, cu cheltuieli reduse se pot face cu

MOTORETA „CARPAŢI"

- **viteză de regim : 40 km pe oră ; viteză maximă : 55 km pe oră**
- **consum benzină cca 2 litri la 100 km**
- **costul transportului a două persoane (145 kg) pe o distanță de 10 km inclusiv uzura pieselor este de cca 0,45 lei**
- **preț : 4.190 lei**
- **se vinde și cu plata în rate.**

Se poate procura și cu plata în rate de la MAGAZINELE UNIVERSALE ŞI SPECIALIZATE ALE COOPERATIVELOR DE CONSUM

AGRICULTURA PE GLOB



TRACTOARE ROMÂNEŞTI PE LINIA ECUATORULUI

În Africa, tractoarele româneşti au fost supuse unui examen minuţios şi exigent, pe care l-au trecut cu succes.

Tractoarele româneşti au căpătat o notorietate tot mai largă, întemeiată pe reuşitele constructorilor acestor maşini, reuşite care se traduc prin îmbunătăţirea continuă a indicilor calitativi — caracteristici tehnice şi performanţe. Prezente la numeroase tîrguri internaţionale în primele planuri ale expunerilor de produse româneşti, tractoarele au început să formeze tot mai mult obiectul tranzacţiilor comerciale. Dintre cele mai importante contracte în curs de executare sînt cele încheiate cu Iranul, pentru livrarea, pînă în 1970, a 15 000 de tractoare şi cu firma franceză „Actif" pentru 2 500 de maşini. Puternicele tractoare româneşti sînt exportate astăzi în peste 40 de ţări ale lumii.

Lungilor itinerarii pe care le străbat în prezent tractoarele noastre pentru a ajunge în ţările unde sînt exportate li s-a mai adăugat unul : cel african. Recent ele au fost supuse la încercări în jungla africană, în vederea exportării lor în Uganda, Kenya şi Tanzania. După o şedere de mai multe luni de zile în Africa, grupul de specialişti români care au realizat probele s-a reîntors în ţară cu veşti bune despre maşinile pe care le-au experimentat. Am solicitat cîteva amănunte inginerului Virgil OLTEANU, şef adjunct al serviciului de exporturi al Uzinei „Tractorul" din Braşov, conducătorul delegaţiei.

— După cum se ştie, ţările africane au un climat şi o configuraţie de teren aparte. Temperaturile urcă la plus 50 de grade şi nu coboară niciodată la zero grade. Ploile sînt frecvente şi abundente. Din cauza căldurii şi a umezelii, vegetaţia în aceste ţări este foarte bogată, predominînd ceea ce se cunoaşte sub denumirea de junglă. Fac aceste precizări pentru a arăta cadrul în care s-au desfăşurat probele cu tractoarele noastre.

— În ce au constat probele şi experimentările ?

— S-a urmărit în mod deosebit comportarea motorului în climat ecuatorial, executîndu-se în acest fel lucrări de defrişare a unor terenuri virgine, diferite arături şi deplasări pe terenuri accidentate.

Pentru executarea acestor lucrări cu specific aparte, tractoarele noastre au folosit unele unelte şi dispozitive speciale, cum ar fi : cositoare în măsură să taie şi să toace diferite plante cu o grosime a tulpinii pînă la 10 centimetri ; o freză de pămînt, care pregăteşte terenul pentru destelenire şi pluguri normale, cărora le-au fost adaptate brăzdare sau scormonitoare.

— Şi care au fost rezultatele acestor încercări ?

— La experimentările făcute de noi au asistat diferiţi specialişti ai Institutului Tehnic al Ministerului Agriculturii din Uganda, ai Universităţii Africii de est şi alţii, care au urmărit îndeaproape comportarea tractoarelor româneşti şi s-au declarat satisfăcuţi de puterea şi rezistenţa motorului, de soluţiile constructive moderne, în special ale tractorului U.650, precum şi de randamentul lor ridicat chiar şi în condiţiile grele de teren şi de climă existente în aceste ţări. Dacă ţinem seama că pe piaţa ţărilor amintite se află tractoare aparţinînd unor cunoscute firme occidentale, cu o veche tradiţie în construcţia unor astfel de maşini, precum şi de faptul că specialiştii comisiei de probe au pus permanent faţă în faţă calităţile tractoarelor străine cu cele ale tractoarelor noastre, apar şi mai clar nivelul înalt şi caracteristicile superioare pe care le întrunesc în prezent tractoarele româneşti, unanim apreciate.

Interviu consemnat de Gh. BOGDAN

ORIZONTURI

PROF. DR. D. DAVIDESCU ALES MEMBRU CORESPONDENT AL ACADEMIEI ITALIENE „DELLA VITE E DEL VINO"

Academia italiană „Della vite e del vino" a acordat la recenta sa sesiune titlul de membru corespondent profesorului dr. David Davidescu, apreciind lucrările sale ştiinţifice în domeniul agrochimiei.

CONCENTRAT CU UN ROL FOARTE IMPORTANT IN CREŞTEREA VITELOR

În urma unor cercetări care au durat peste doi ani, Institutul pentru industria chimică din Sofia a obţinut din ţiţei un concentrat de albumine şi vitamine. Concentratul este deosebit de bogat în aminoacizi, precum şi în vitaminele B1, B2, PP, B6, B12 şi altele. Adăugat la nutreţurile concentrate, el are un rol foarte important în creşterea vitelor.

COMPUŞII FORMALDEHIDEI ŞI AI UREEI — ÎNGRAŞAMINTE IDEALE

Potrivit părerii unor chimişti americani, compuşii obţinuţi din formaldehidă şi uree reprezintă îngrăşăminte ideale pentru plante. Aceşti compuşi pot rămîne în sol 12 luni, timp în care degajă azot în raport cu activitatea bacteriilor. Ei nu acţionează iarna, nici în perioada căldurilor de vară, cînd activitatea bacteriilor scade. Tocmai atunci surplusul de azot este inutil pentru plante, ba chiar dăunător.

O REALIZARE COMUNĂ A MICROBIOLOGILOR SOVIETICI ŞI JAPONEZI

E. Africhian, directorul Institutului de Microbiologie din Erevan, a declarat că împreună cu dr. K. Haiaschi de la Universitatea din Osaka, a reuşit să obţină din microorganisme compuşi proteici, toxici faţă de insectele dăunătoare şi inofensivi pentru om. Structura şi compoziţia acestor substanţe au fost cercetate, recurgîndu-se la cele mai moderne metode fizicochimice şi biochimice.

„S-a stabilit — a precizat E. Africhian — că toxinele proteinice se compun din aceiaşi aminoacizi de importanţă vitală ca şi produsele alimentare şi furajere. Dar, datorită faptului că ele sînt reprezentate într-o altă formă şi succesiune, proteina complexă formată de ele dobîndeşte o activitate biologică aparte şi devine insecticid.

Omul de ştiinţă a subliniat că problema obţinerii toxinelor din microorganisme prezintă o mare însemnătate pentru elaborarea unor măsuri eficiente de combatere a dăunătorilor agricoli.

CREŞTEREA PRODUCŢIEI DE ENERGIE ELECTRICĂ A R.P. MONGOLE

În prezent, toate oraşele, aşezările, gospodăriile agricole şi fermele din R. P. Mongolă sînt în linii mari electrificate, ca urmare a creşterii puterii instalate a centralelor electrice ale ţării. În ultimii ani, în Mongolia au fost date în exploatare termocentrala din Darhan, prima etapă a termocentralei din Ulghi şi alte obiective energetice.

După cum se prevede în directivele planului cincinal 1966—1970, producţia de energie electrică a R. P. Mongole urmează să crească în această perioadă de două ori.

SPORIREA PRODUCŢIEI DE ZAHĂR A CUBEI

Producţia de zahăr a Cubei se cifrează în prezent la 5 milioane de tone.

Anul trecut, producţia totală de zahăr a Cubei a fost de aproximativ 4,5 milioane tone.

SEMĂNAT PRIN ASPERSIUNE

La Kainiţki (U.R.S.S.), o instalaţie de aspersiune a fost adaptată pentru semănat. Seminţele turnate dintr-un buncher special sînt luate de curentul apei şi împrăştiate omogen pe sol.

CARIE DE GRÎU REZISTENTĂ LA HCD

Caria grîului care produce mari pierderi culturilor este provocată, în special, de două ciuperci : Tilletia caries şi Tilletia fatida. În Australia, ca şi în numeroase alte ţări, această boală este combătută printr-un puternic fungicid, specific cariei, hexaclorbenzenul (HCD), cu care seminţele de grîu sînt impregnate. Totuşi, în cursul sezonului 1964—1965, au fost constatate eşecuri în numeroase regiuni ale Australiei. Experienţe făcute de J. Kuiper la Croydon (statul Victoria) au demonstrat că în aceste regiuni s-au dezvoltat tulpini de Tilletia rezistente la HCD. Astfel este confirmat faptul că ciupercile parazite dezvoltă cu mai multă uşurinţă forme rezistente la fungicide specifice — cum este HCD — decît la fungicide nespecifice.

DIN ACTUALITATEA SĂPTĂMÎNII

1 MAI, Ziua solidarităţii internaţionale a celor ce muncesc, a fost sărbătorită cu însufleţire în întreaga lume.

Oamenii muncii din ţările socialiste au trecut în revistă marile succese obţinute în opera de construcţie economică şi culturală, au manifestat pentru întărirea coeziunii ţărilor sistemului mondial socialist. Sutele de mii de demonstranţi au condamnat cu asprime pe agresorii americani şi şi-au exprimat calda solidaritate cu lupta eroică a poporului vietnamez, căruia ţările socialiste îi acordă întregul sprijin pentru a obţine victoria în lupta sa dreaptă împotriva agresorilor americani.

Mari mitinguri şi demonstraţii au avut loc şi în ţările capitaliste. La Tokio, de pildă, peste 600 000 de oameni ai muncii au participat la un miting pentru pace şi democraţie, unul dintre cele mai mari mitinguri desfăşurate în capitala Japoniei în perioada postbelică. Chiar în condiţiile de teroare şi represiuni din capitala sud-vietnameză, Saigon, mii de oameni ai muncii şi studenţi au manifestat împotriva creşterii continue a costului vieţii, purtînd pancarte cu inscripţia „Încetaţi războiul". Deşi autorităţile de la Madrid au interzis organizarea demonstraţiilor de 1 Mai, muncitorii spanioli nu au ţinut seama de această interdicţie. În numeroase oraşe, manifestaţiile oamenilor muncii spanioli au dus la ciocniri violente cu poliţia. „Pentru prima oară de la terminarea războiului civil, relata agenţia France Presse, manifestaţiile împotriva regimului au luat o asemenea amploare".

■

DUPĂ lovitura de stat militară din Grecia, potrivit declaraţiilor ministrului de interne S. T. Pattakoş, au fost arestate 6 509 persoane, dintre care 1 328 au fost eliberate. Arestaţii, printre care se află liderii Partidului Uniunea de centru şi ai EDA, precum şi eroul naţional al poporului grec, Manolis Glezos, au fost transportaţi pe mica insulă Jaros din Marea Egee. Ministrul de interne grec a mai anunţat că liderii EDA şi Manolis Glezos vor fi judecaţi de tribunale speciale ale Curţii marţiale.

Un val de proteste s-a ridicat în numeroase ţări în apărarea democraţilor greci arestaţi şi pentru restabilirea libertăţilor cetăţeneşti în Grecia.

Preşedintele Consiliului de Stat al României, Chivu Stoica, a adresat regelui Greciei un mesaj în apărarea vieţii democraţilor greci, calificînd încălcarea gravă a celor mai elementare norme ale dreptului public, intern şi internaţional, drept „o crimă politică, absolut incompatibilă cu normele democraţiei, cu conştiinţa umanităţii". Au mai trimis mesaje de protest şefi de state şi guverne din alte ţări socialiste. Au fost organizate mitinguri de protest care au condamnat arestările arbitrare şi au cerut punerea imediată în libertate a democraţilor greci.

La Londra, Ambasada Greciei a fost temporar ocupată de participanţi la demonstraţia „Să salvăm Grecia acum". „Am eliberat de junta militară prima parcelă a teritoriului grec", a declarat unul dintre manifestanţi. Poliţia a intervenit însă împrăştiind pe participanţii la demonstraţie.

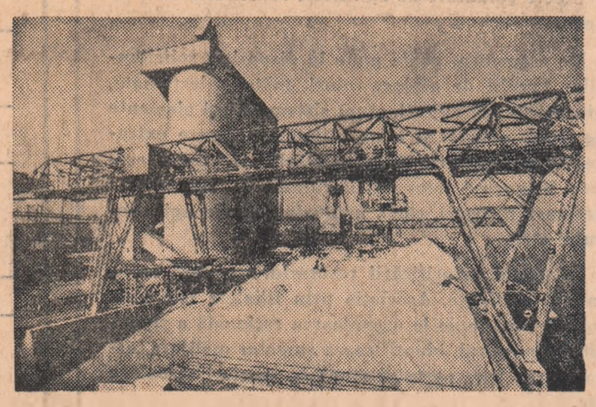
Secretarul general al O.N.U., U Thant, a adresat luni un nou apel personal guvernului grec, în favoarea eliberării deţinuţilor politici arestaţi. În apel, secretarul general al O.N.U. cere să nu se întreprindă nimic împotriva lui Manolis Glezos.

Premierul italian Aldo Moro şi alte personalităţi politice italiene şi-au exprimat neliniştea şi îngrijorarea în legătură cu evenimentele din Grecia. Mari manifestaţii de protest s-au desfăşurat la Palermo, Bari, Livorno, Padova etc. Manifestaţii similare au avut loc în Belgia, Franţa, Danemarca, Suedia. În semn de protest, guvernele ţărilor nordice au hotărît să nu mai participe la reuniunea miniştrilor vest-europeni ai instrucţiunii publice care urma să se ţină la Atena între 9 şi 11 mai.

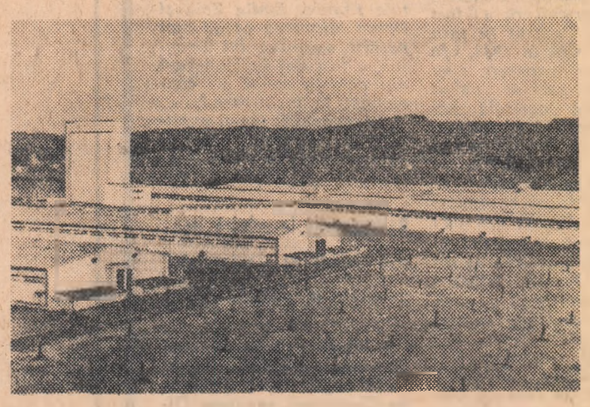
■

MARŢI s-a anunţat de la Londra că Marea Britanie a hotărît să adere la Piaţa comună. O cerere formală în acest sens va fi prezentată săptămîna viitoare, după dezbaterile din Camera Comunelor asupra acestei probleme. Cabinetul britanic s-a întrunit în două şedinţe succesive, după care premierul Wilson a informat, la 2 mai, pe regina Angliei în legătură cu hotărîrea adoptată şi a expus după aceea, într-o declaraţie făcută în Camera Comunelor, poziţia guvernului privind aderarea Angliei la Piaţa Comună.

Anglia a mai încercat, în 1962, să intre în Piaţa comună, dar încercarea a eşuat, deoarece Franţa a opus atunci veto-ul său.



4 200 de tone, iată plusul de îngrăşăminte fosfatice realizat, în primele trei luni ale anului 1967, faţă de aceeaşi perioadă a anului trecut, de Întreprinderea de stat Fahlberg-List, din Magdeburg (R. D. Germană), şi livrat unităţilor agricole. Fosfatul brut, principalul element pentru producerea îngrăşămintelor minerale, este importat din Uniunea Sovietică. El este neutralizat, după cum se poate vedea în imagine, cu ajutorul instalaţiilor cu care este dotată întreprinderea.



Complexul zootehnic Tachov (R. S. Cehoslovacă) se compune din 10 gospodării de stat. Aici sînt crescute 40 000 de vite, dintre care 17 000 de vaci. Gospodăriile complexului sînt specializate. La Bezdruzice sînt crescute numai vaci (2 500), la Hostka — numai juninci (2 100), la Velke Dvorce — numai vite de îngrăşat (4 000) etc. Îngrăşătoria de porci (în imagine), crescătoria de purcei, crescătoria de păsări, îngrăşătoria de broileri, cît şi prisaca avînd 3 000 de stupi sînt concentrate într-o exploatare separată.

În vizită la comuna populară „Prietenia chino-română"

Programul întocmit de gazde pentru aproape fiecare român care poposeşte la Pekin, fie ca turist, fie în interes de serviciu, include şi o vizită la comuna populară „Prietenia chino-română", situată în partea de vest a suburbiilor capitalei. Deci, se poate spune că aşezarea Lugociau, unde se află comuna populară, face parte integrantă din oraş.

...O zi cu un soare încă blînd, natura se pregătea pentru zile mai puţin frumoase. Iată-ne ajunşi în comună, unde am fost întîmpinaţi de reprezentanţi ai conducerii comunei populare, care ne-au dat ample lămuriri. Am aflat astfel că an de an au fost obţinute succese. Au fost recuperate noi terenuri pentru agricultură, s-a extins reţeaua de canale de irigaţii, au fost întreprinse lucrări de drenare în zonele mlăştinoase. S-a ajuns astfel ca, indiferent de condiţiile meteorologice — secetă, ploi torenţiale, inundaţii etc. — în fiecare an să se obţină recolte tot mai bune.

Paralel cu extinderea suprafeţei cultivate şi cu sporirea recoltelor, s-au mărit şi fondurile de acumulare, din care o parte au fost folosite pentru extinderea mecanizării prin achiziţionarea de tractoare, autocamioane, pompe pentru irigaţii etc.

Cu un an înainte de înfiinţarea comunei populare, locuitorii din Lugociau dispuneau de numai două tractoare şi trei camioane ; acum loturile de pămînt ale comunei sînt brăzdate de 31 de tractoare, iar produsele rezultate sînt depozitate în silozuri sau transportate mai departe spre Pekin cu ajutorul celor 44 de autocamioane.

Comuna are un profil bine definit : este specializată în cultivarea de legume pentru aprovizionarea Pekinului.

O dată cu dezvoltarea comunei a crescut şi gama produselor — de la 30 în 1957 la 90 în 1966. Printre noile soiuri introduse pe scară largă se numără şi varietăţi de ardei, varză şi roşii din România, precum şi un soi de orez şi unul de porumb primite din partea cooperativei agricole de producţie „Prietenia româno-chineză", din regiunea Bucureşti. Anul trecut, secretarul de partid şi şeful unei brigăzi de producţie au vizitat ţara noastră şi au fost oaspeţii cooperativei „Prietenia româno-chineză". Cu acel prilej a fost făcut un schimb de seminţe şi răsaduri.

Cu cîţiva ani în urmă, la Lugociau aproape că nu întîlneai pomi fructiferi. Acum, de pe cele 200 ha de livezi, situate în primul rînd în zonele nisipoase şi pe unele porţiuni din fostele terenuri înţelenite, se recoltează sute de tone de fructe.

Mari prefaceri au intervenit în viaţa oamenilor şi în înfăţişarea comunei. Au fost ridicate numeroase case din cărămidă în locul celor vechi, în care 6—8 persoane trebuiau să locuiască într-o singură încăpere de dimensiuni reduse, au fost ridicate şcoli elementare şi medii, s-au înfiinţat puncte sanitare, s-au deschis magazine aprovizionate cu tot soiul de mărfuri.

Vizita la Lugociau ne-a oferit o imagine autentică a vieţii de azi a ţăranului chinez.

I. GĂLĂŢEANU
corespondentul „Agerpres" la Pekin

DIN PRESA DE SPECIALITATE

DESĂRĂTURAREA SOLULUI CU AJUTORUL RADIAŢIEI SOLARE

SCIENCE PROGRES, LA NATURE

În terenurile supuse unei evaporări intense sub efectul radiaţiei solare se produce o ridicare a apei din profunzime către suprafaţă. În apropierea acesteia, sărurile dizolvate în apă se concentrează, aducînd prejudicii importante plantelor. Experienţele efectuate de S. S. Bains şi K. N. Singh, de la Institutul de cercetări agronomice al Indiei, în cîmpia Gangelui, în apropiere de New-Delhi, au arătat că această concentraţie salină poate fi combătută folosind însuşi procesul care îi dă naştere.

În prima jumătate a lunii decembrie, terenurile orizontale primesc razele solare sub un unghi maxim de 40° (**este vorba, firește, de latitudinea zonei în care s-au făcut experienţele n. n.**) Dacă, însă, terenul este amenajat într-o succesiune de biloane cu pantă de 60° faţă de orizontală, alungite şi paralele, orientate de la nord-vest către sud-est, una din pantele fiecărui bilon şi anume cea care priveşte spre sud-est, va primi razele solare sub un unghi care poate atinge 100°.

Un teren astfel amenajat cu biloane înalte de 25 cm a fost apoi irigat. S-a constatat, după cum era şi de aşteptat, că temperaturile, la diferite ore din zi, erau mult mai ridicate în vîrful biloanelor şi pe pantele spre sud-est. Umiditatea era şi ea mai scăzută. Rezultatul cel mai remarcabil a fost, însă, diferenţa de salinitate. Concentraţia salină era de cinci ori mai mare pe pantele spre sud-est decît pe cele spre nord-est. Evaporaţia mai mare pe pantele mai expuse radiaţiei solare a provocat un aport de apă sporit şi o acumulare de săruri pe aceste pante astfel încît pe pantele mai puţin expuse la soare concentraţia de săruri a scăzut simţitor.

Experienţele au continuat pe o cultură de varză în teren amenajat. Plantele repicate s-au dezvoltat toate pe pantele spre nord-vest, în timp ce pe pantele spre sud-est distrugerea plantelor a atins 43,7 la sută, iar pe crestele biloanelor —87,5 la sută. Cele care au supravieţuit, totuşi, aveau, după 45 de zile, o greutate în substanţă uscată de trei ori şi, respectiv, de cinci ori mai mică decît verzele crescute pe pantele unde concentraţia salină era mai mică.

Experienţa a fost realizată în opt repetiţii şi rezultatele au fost identice. Ele au dus la concluzia că energia solară, utilizată în chip judicios, oferă posibilitatea de a cultiva şi terenurile puternic sărăturate.

Noi surse de lapte

SCIENCE DIGEST

După cum se ştie, laptele de vacă, bogat în elemente plastice şi energetice, în vitamine, săruri minerale şi microelemente, constituie unul din principalele surse alimentare ale omului. Din nefericire însă, aşa cum reiese din unele date, în 18 dintre ţările cu cea mai mare producţie de lapte, care realizează 16 la sută din producţia mondială totală, efectivul de vaci de lapte a scăzut numai într-un an (dacă luăm pentru comparaţie perioada 1963—1964) de la 59 000 000 la 57 300 000.

Dacă se raportează producţia totală de lapte de circa 182 de milioane de tone la necesarul de lapte, situaţia consumului acestui aliment pe glob nu apare de loc satisfăcătoare.

În ultimii ani s-au făcut eforturi tot mai intense pentru descoperirea unor căi cît mai eficiente în scopul măririi producţiei de lapte. Pe această linie se înscriu şi noile încercări făcute recent în Marea Britanie pentru fabricarea şi comercializarea laptelui vegetal, care, examinat din punct de vedere biologic şi bacteriologic, s-a dovedit un bun înlocuitor al laptelui obţinut de la animale. După unele teste, laptele vegetal rămîne proaspăt timp de 5 luni şi nu-şi pierde gustul.

În căutarea de noi posibilităţi de sporire a producţiei de lapte, doi cercetători de la universitatea din Michigan (S.U.A.) au descoperit o nouă metodă, care se pare a fi foarte practică. Este vorba de a provoca intrarea în funcţiune a glandei mamare la viţele fără fecundare, prin injectarea unor hormoni ovarieni (estrogenul şi progesteronul). În experienţele efectuate, viţelele au intrat în lactaţie după ce le-au fost administrate 4—6 injecţii, în decursul unei săptămîni.

Pe aceeaşi cale s-a reuşit să se obţină lapte de la vacile sterpe. Obţinerea laptelui de la vaci sterpe e o problemă care e de mai mult timp în atenţia cercetătorilor. Realizarea ei a fost însă împiedicată de lipsa unei metode care să asigure dezvoltarea ugerului. Or, după părerea specialiştilor, hormonii amintiţi rezolvă această problemă.

După unele calcule, pe lîngă creşterea considerabilă a producţiei de lapte, se măreşte cu circa 20 la sută numărul vacilor de lapte care erau sacrificate deobicei din cauza sterilităţii. Păstrarea acestor vaci pentru folosirea lor în producţia de lapte devine astfel rentabilă.

Cu ocazia acestor cercetări s-a experimentat cu succes şi sistarea producţiei de lapte prin injectarea de prolactin anticorpi, atunci cînd se urmăreşte o îngrăşare mai rapidă.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACŢIE

Prof. Gh. Băia, Valeriu Buduru (secretar general de redacţie), ing. Vasile Ciauşu (redactor şef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei, ing. Triţă Făniţă, ing. Eugen Grigorescu, ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Şişeşti, om de ştiinţă emerit, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz, ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureşan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor şef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACŢIA ŞI ADMINISTRAŢIA : Bucureşti, Piaţa Scînteii. Telefon : 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii

40.000